# FORMATO INFORME PERIÓDICO DE SUPERVISIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN
# CONTRATOS PROVEEDORES / CONVENIOS

Ministerio de Minas y Energía
Origen: DIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Rad: 3-2026-033044 17-06-2026 10:52:41 AM
Anexos: 0 FOLIOS
Destino: GRUPO DE GESTION FINANCIERA Y CONTABLE
Serie:

| GF-F-20 | 07-06-2023 | V-6 |
|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUENTE DE FINANCIACIÓN | PRESUPUESTO NACIONAL | X | REGALIAS | | | FECHA | 17/06/2026 |
| DEPENDENCIA | DIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA | | | NÚMERO DE PAGO | 3 | MES O PERIODO A PAGAR | - |

## INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA BÁSICA DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE / RAZON SOCIAL | ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A. E.S.P. | IDENTIFICACIÓN C:C. | 891.190.127 | PLAZO EJECUCION DEL CONTRATO / CONVENIO | | FECHA DE INICIO | 24/01/2025 |
| CONTRATO | GGC-1362-2024 | | | | | FECHA TERMINACIÓN | 23/02/2047 |
| BANCO | BANCO DE OCCIDENTE | CUENTA BANCARIA | 256-16250-4 | | | OTROS SI N° | 2 |
| USOS PRESUPUESTALES | A-03-01-02 | | | | | FECHA PRÓRROGA | |
| DESCRIPCION USO PRESUPUESTAL | A EMPRESAS PÚBLICAS NO FINANCIERAS | | | | | | |
| E-MAIL INSTITUCIONAL | infoelectrocaqueta@electrocaqueta.com.co | | | LUGAR DE EJECUCIÓN | | SAN JOSE DEL FRAGUA (CAQ) | |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCION ELECTRIFICACIÓN RURAL 29 VEREDAS MUNICIPIO SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ | | | | | | |

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y CONTABLE DEL CONTRATO (El seguimiento financiero y contable está dirigido a revisar el cumplimiento del contratista en términos presupuestales, financiero y contable. El detalle de los aspectos a revisar se citan en la GUIA DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA)

| REGISTRO PRESUPUESTAL | NUMERO R.P. | VALOR A PAGAR $ | RUBRO PRESUPUESTAL | SUB UNIDAD EJECUTORA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1025 | 2.138.188.950,00 | C-2102-1900-11-40301C-2102061-03 | 21-01-01-003 |
| TOTAL | | 2.138.188.950,00 | | |

## INFORMACIÓN FINANCIERA Y CONTABLE DEL CONTRATO

### VALOR DEL CONTRATO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| VALOR INICIAL | 14.001.313.099,00 | VLR. MODIFICACIÓN | 0,00 | VALOR TOTAL | 14.001.313.099,00 |
| PAGOS ACUMULADOS + ESTE PAGO | 11.201.050.480,00 | SALDO A PAGAR | 2.800.262.619,00 | % EJECUCIÓN | 80,00 % |

| | |
|---|---|
| FORMA DE PAGO | FORMA Y CONDICIONES DE DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS: Para la administración de los recursos del FAER objeto de este Contrato, EL OPERADOR DE RED se obliga a constituir un ENCARGO FIDUCIARIO CON DESTINACIÓN ESPECÍFICA en los términos establecidos en el presente Contrato. Todos los costos y gastos derivados de la ejecución de dicho contrato, de la constitución y de la administración del mismo serán asumidos directamente por EL OPERADOR DE RED. El MINISTERIO realizará los desembolsos al ENCARGO FIDUCIARIO dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes al cumplimiento de los requisitos previstos para cada desembolso y dependerán del Programa Anual Mensualizado de Caja ? PAC. Los desembolsos se realizarán así:<br>a) Primer desembolso: Corresponde a la suma de SIETE MIL MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($7.000.656.550) (cuyo valor se distribuye entre las actividades a ejecutar como se indica en el Anexo 9 ?Plan de pagos?), cuando EL OPERADOR DE RED realice la entrega al MINISTERIO de la copia del contrato de Encargo Fiduciario, la suscripción del acta de inicio del presente contrato.<br>b) Segundo desembolso: Corresponde a la suma de DOS MIL SESENTA Y DOS MILLONES, DOSCIENTOS CUATRO MIL |

## PAGOS POR PERIODOS

(APROBÓ)dfroman,

| PAGOS POR PERIODOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7,000,656,550.00 - PAGADO | 2,062,204,980.00 - PAGADO | 2,138,188,950.00 - FACTURADO | 0.00 - GRABADO | 0.00 - GRABADO | 0.00 |

OBSERVACIONES ADMINISTRATIVAS , JURÍDICAS Y TÉCNICAS SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 1474 de 2011, en el Manual de Contratación, Guía de supervisión e interventoría, para el presente período se realizó seguimiento al cumplimiento del contrato así:

N/A

**SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO (El seguimiento administrativo está dirigido a revisar el componente fiscal, tributario y manejo de recurso humano del contrato. El detalle de los aspectos a revisar se citan en la GUIA DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA)**

N/A

**SEGUIMIENTO JURÍDICO (El seguimiento jurídico está dirigido a revisar el cumplimiento del texto del contrato y la normativa aplicable. El detalle de los aspectos a revisar se citan en la GUIA DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA)**

N/A

**SEGUIMIENTO TÉCNICO (El seguimiento técnico está dirigido a revisar el cumplimiento de las normas técnicas aplicables y previstas en el contrato. Adicionalmente, revisar el cumplimiento de las obligaciones del contratista. El detalle de los aspectos a revisar se citan en la GUIA DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA)**

N/A

**SEGUIMIENTO A RIESGOS (El seguimiento a riesgos es llevar a cabo las labores de monitoreo y control a los riesgos del contrato definidos en el estudio previo. Para mayor detalle consultar GUIA DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA, funciones generales del**

De acuerdo con los riesgos del contrato establecidos en los estudios previos, a continuación se indica para este periodo:
* En el presente periodo se materializó algún(os) riesgo(s) SI _ NO X

N/A

En calidad de supervisor del Contrato /Convenio anotado, manifiesto que el contratista cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con todas las obligaciones establecidas.Que la supervisión se llevó a cabo conforme a lo establecido Ley 80 de 1993, Ley 1474 de 2011 y el Manual de Contratación del Ministerio de Minas y Energía y/o las normas que las modifiquen o sustituyan.Igualmente certifico que el contratista dio cumplimiento a lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social (conforme a lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 1562 de 2012, Decreto 723 de 2013 y demás normas que regulen la materia), y cumplió con los aportes a salud, pensión y riesgos profesionales.

AUTORIZACIÓN DE PAGO SUPERVISOR

| NOMBRE DEL SUPERVISOR | DIEGO FERNANDO ROMAN DUEÑAS | C.C | 91529914 | CARGO | DIRECTOR TECNICO 100 -21 |
|---|---|---|---|---|---|

**(APROBÓ)dfroman,**

**INFORME PARA SOLICITUD DESEMBOLSO**
**GRUPO DE SUPERVISIÓN**
**DIRECCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

**ASUNTO:** Solicitud del tercer desembolso Contrato FAER GGC 1362 2024.

De acuerdo con los requisitos establecidos en el Literal c) de la CLÁUSULA SEXTA– FORMA Y CONDICIONES DE DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS: del contrato en asunto, remitimos para su trámite la aprobación del desembolso que se describe a continuación:

> *"(...)* ***C. Tercer desembolso:*** *Corresponde a la suma de* ***DOS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS MCT/E ($2.138.188.950)*** *(cuyo valor se distribuye entre las actividades a ejecutar como se indica en el Anexo 9 "Plan de pagos"), cuando* ***EL OPERADOR DE RED*** *presente al* ***MINISTERIO:***
>
> 1. *Informe de ejecución de actividades acorde a cronograma junto con los correspondientes soportes debidamente suscrito por el* ***OPERADOR DE RED*** *e* ***INTERVENTOR***
> 2. *Acta de avance suscrita por la* ***INTERVENTORÍA****,* ***EL OPERADOR DE RED*** *y* ***contratista derivado*** *en el que se certifique mínimo el sesenta por ciento (60%) de las obras y la cual debe cumplir los lineamientos emitidos en el presente contrato.*
> 3. *Informe detallado de interventoría atendiendo los lineamientos emitidos por la supervisión del contrato.*
> 4. *Cualquier informe o documentación adicional requerida por el* ***SUPERVISOR (MINISTERIO) y/o INTERVENTOR*** *en el marco las obligaciones específicas del presente contrato."*

De acuerdo con lo anterior, ELECTROCAQUETA S.A. E.S.P. remite la solicitud de desembolso mediante comunicación recibida por el Ministerio mediante radicado en ARGO No. 1-2026-025997 de 01 de junio de 2026, correspondiente a recursos FAER vigencia 2025; allegando los siguientes soportes que evidencian el cumplimiento de las condiciones establecidas en el Literal c) de la CLÁUSULA SEXTA – FORMA Y CONDICIONES DE DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS del contrato FAER GGC 1362 2024.

| Exigencia contractual | Soporte de cumplimiento | Observaciones soportes | Estado |
|---|---|---|---|
| 1. Informe de ejecución de actividades acorde a cronograma junto con los correspondientes soportes debidamente suscrito por el OPERADOR DE RED e INTERVENTOR | Documentos:<br>•Informe de Actividades No. 11 Contrato CON25-11 EC.<br>•Informe de Actividades No. 9 Contrato CON25-14 EC.<br>•Documento de aprobación al informe de avance de obra suscrito por la interventoría H&V INGENIEROS ASOCIADOS Y ELECTROCAQUETA S.A. E.S.P. | El operador de red ELECTROCAQUETA S.A. E.S.P y la Interventoría H&V INGENIEROS ASOCIADOS emiten documento aprobando el informe de avance de obra | CUMPLE |



**Ministerio de Minas y Energía**
Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 2200300
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

(APROBÓ)dfroman,

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2. *Acta de avance suscrita por la **INTERVENTORÍA**, **EL OPERADOR DE RED** y **contratista derivado** en el que se certifique mínimo el sesenta por ciento (60%) de las obras y la cual debe cumplir los lineamientos emitidos en el presente contrato.* | Documento:<br>• Acta de avance de obra acumulado del $60.55 suscrita el día 20 de marzo de 2026. por la interventoría H&V INGENIEROS ASOCIADOS, el operador de red ELECTROCAQUETA S.A. E.S.P, y el contratista derivado de obra CONSORCIO FRAGUA GRANDE | Acta de avance de obra acumulado del 60.55% suscrita el día 20 de marzo de 2026. por la interventoría H&V INGENIEROS ASOCIADOS, el operador de red ELECTROCAQUETA S.A. E.S.P, y el contratista derivado de obra CONSORCIO FRAGUA GRANDE | CUMPLE |
| 3. *Informe detallado de interventoría atendiendo los lineamientos emitidos por la supervisión del contrato.* | Documento:<br>• Informe de Actividades No. 11 Contrato CON25-11 EC. | Informe de Actividades No. 11 Contrato CON25-11 EC , correspondiente al periodo febrero de 2026 | CUMPLE |
| 4. *Cualquier informe o documentación adicional requerida por el **SUPERVISOR (MINISTERIO) y/o INTERVENTOR** en el marco las obligaciones específicas del presente contrato."* | Documento:<br>• Documento de aprobación al informe de avance de obra suscrito por la interventoría H&V INGENIEROS ASOCIADOS Y ELECTROCAQUETA S.A. E.S.P. | Se requirió documento de aprobación al informe de avance de obra suscrito por la interventoría H&V INGENIEROS ASOCIADOS Y ELECTROCAQUETA S.A. E.S.P. del numeral 1 de la presente solicitud de desembolso. | CUMPLE |

En ese sentido, se autoriza el pago por la suma de DOS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($2.138.188.950) de la siguiente manera:

| CONTRATO | EMPRESA | CUENTA BANCARIA | | | | | DESEMBOLSO VIGENCIA 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | FIDUCIARIA | NIT FIDUCIACIA | CTO FIDUCIARIO | No. CUENTA AHORROS | BANCO | |
| FAER GGC 1362 2024 | ELECTRO CAQUETA S.A. E.S.P. | AVAL FIDUCIARIA S.A. | 800.140.887 | EF 319305 ELETROCAQUETA FAER GGC 1362 2024 | 256-162504 | BANCO DE OCCI DENTE | $2.138.188.950 |

Elaboró: Andrés Mauricio Ruiz -Apoyo Técnico
Revisó: Juan Camilo Puerto- Apoyo Técnico JCPR
Mayra Alejandra Suarez Garces - Apoyo Jurídico
Maria del Pilar Mayor Dominguez -Apoyo Financiero
Carlos Arturo Rodríguez -Asesor DEE CRC

Enlace de anexos soporte: 3. Tercer desembolso



**Ministerio de Minas y Energía**
Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia
Conmutador: (+57) 601 2200300
Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

(APROBÓ)dfroman,

AMÉZQUITA & CÍA

**EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A E.S.P., NIT 891.190.127 - 3, OSCAR EDUARDO CALDERON ROSAS. IDENTIFICADO CON CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 16.187.260 Y TARJETA PROFESIONAL 165913 – T EXPEDIDA POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES.**

**CERTIFICA QUE**:

ELECTRIFICADORA DEL CAQUETA S.A E.S.P., identificada con NIT 891.190.127 -3, dando cumplimiento al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y lo señalado en el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, ha realizado el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje por los periodos comprendidos entre los meses de octubre, noviembre, diciembre de 2025 y enero, febrero, marzo, abril, mayo del 2026.

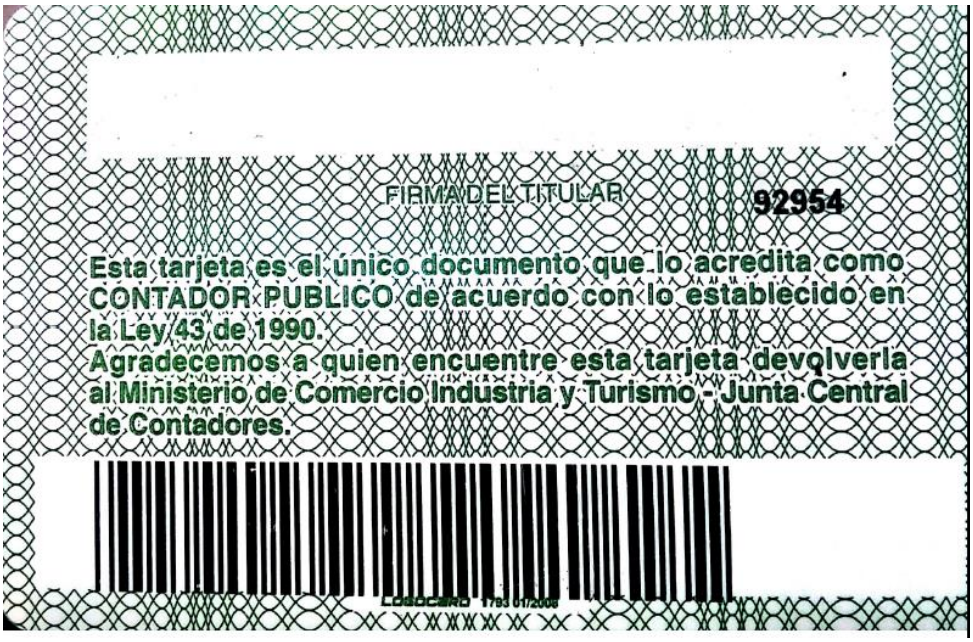
En cumplimiento del artículo 2 de la ley 43 de 1990, mi firma como Revisor Fiscal en las certificaciones se fundamenta en los libros de contabilidad. La información requerida que no es de carácter contable fue verificada con las fuentes indicadas.

********

La presente certificación se expide en Florencia a los trece (10) días del mes de junio del 2026 por solicitud de la Administración.

**OSCAR EDUARDO CALDERON ROSAS**
Revisor Fiscal
Designado por Amézquita &Cía. S.A.S.




(APROBÓ)dfroman,

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

10ED9AE9895D0615

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **OSCAR EDUARDO CALDERON ROSAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 16187260 de FLORENCIA (CAQUETA) Y Tarjeta Profesional No 165913-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** ******************************
*****************************************************************
*****************************************************************

Dado en BOGOTA a los 16 días del mes de Junio de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

**(APROBÓ)dfroman,**

## No. 1-2026-025997

| | |
|---|---|
| Remitente: | Ventanilla Unica Saliente, ventanilla.unicasaliente@electrocaqueta.com.co |
| Destinatarios: | Minas Energia,Minas Energia; JUAN CAMILO PUERTO RODRIGUEZ,JUAN CAMILO PUERTO RODRIGUEZ; ANDRES MAURICIO RUIZ MOLANO,ANDRES MAURICIO RUIZ MOLANO; |
| Fecha: | Mon Jun 01 2026 16:07:18 GMT-0500 (hora estándar de Colombia) |
| Asunto: | Solicitud tercer desembolso convenio interadministrativo FAER GGC No 1362 de 2024 |


**VENTANILLA ÚNICA SALIENTE**

Línea telefónica: 608 436 6400 Ext. 1163
Cra 1 No. 35-99 Barrio El Cunduy
Florencia, Caquetá
www.electrocaqueta.com.co


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| image.png | 2026-2-12960 DIEGO FERNANDO ROMAN DUEÑAS.pdf | 20260312 ACTA 60%FR.pdf | 20260422 Aprobación informe OR.pdf | Informe de actividades obra CON25-14EC.pdf | Informe interventoría CON25-11EC.pdf |

**(APROBÓ)dfroman,**

Electro Caquetá S.A. E.S.P

Nit. 891.190.127-3

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
**MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA**
**ELECTRIFICADORA DEL CAQUETÁ S.A. ESP**

**GG-GD/SG-101.11.08**

Ingeniero
**DIEGO FERNANDO ROMAN DUEÑAS**
Director de Energía Eléctrica
Ministerio de Minas y Energía
menergia@minenergia.gov.co
jcpuerto@minenergia.gov.co
amruiz@minenergia.gov.co
Calle 43 57 – 31
Avenida El Dorado CAN
Bogotá D.C.

ELECTROCAQUETA SA ESP - Rad: 2026-2-12960 2026-06-01 15:49:59
**Asunto:** SOLICITUD TERCER DESEMBOLSO
**Anexos:** 1 CD
**Radicado por:** Angie Galindo

**Asunto:** Solicitud tercer desembolso convenio interadministrativo FAER GGC No. 1362 DE 2024.

Cordial saludo,

En el desarrollo del contrato interadministrativo **FAER GGC No. 1362 DE 2024**, suscrito entre el **MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA** y la **ELECTRIFICADORA DEL CAQUETÁ S.A. E.S.P.** cuyo objeto es *<Ejecutar el proyecto "CONSTRUCCIÓN ELECTRIFICACIÓN RURAL 29 VEREDAS MUNICIPIO SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ" para ampliar la cobertura y prestar el servicio de energía eléctrica el cual será ejecutado por el OPERADOR DE RED bajo su responsabilidad, en los términos del presente Contrato, para la entrega de la infraestructura al MINISTERIO la cual es financiada con el Fondo de Apoyo Financiero para la Energización de las Zonas Rurales Interconectadas – FAER>*, nos permitimos solicitar el tercer desembolso, por la suma de **DOS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($2.138.188.950),** de acuerdo a lo establecido en el literal ***c) Tercer desembolso*** de la CLÁUSULA SEXTA – FORMA Y CONDICIONES DE DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS del contrato FAER GGC No. 1362 DE 2024, teniendo en cuenta el cumplimiento de lo establecido en la cláusula mencionada, para lo cual se anexan los soportes correspondientes:

1. Informe de ejecución de actividades, con los respectivos entregables.
2. Acta de avance suscrita por la INTERVENTORÍA, el OPERADOR DE RED y contratista derivado en el que se certifique el treinta por sesenta (60%) de avance de las obras y las cual debe cumplir los lineamientos emitidos en el presente contrato.
3. Informe detallado de interventoría atendiendo los lineamientos emitidos por la supervisión del contrato.

Sin otro particular, agradezco su atención.

Cordialmente,

**LUIS ENRIQUE TRUJILLO LÓPEZ**
Gerente General

Anexo: Un (1) CD.

Proyectó/Elaboró: María Alejandra Huertas Hermida – Coordinadora Interventoría y Gestión Ambiental.
Revisó/Aprobó: Jaime Zapata Franco – Gerente Distribución.

**GD 2026**

## ACTA DE AVANCE DE OBRA CONTRATO INTERADMINISTRATIVO FAER GGC No. 1362 DE 2024 CUYO OBJETO ES <<CONSTRUCCIÓN ELECTRIFICACIÓN RURAL 29 VEREDAS MUNICIPIO SAN JOSÉ DE FRAGUA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ>>

A los 20 días del mes de marzo de 2026 se suscribe la presente acta de avance, entre ELECTROCAQUETÁ S.A. E.S.P., la administración externa ejercida por la firma H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S. y el contratista de obra CONSORCIO FRAGUA GRANDE, con el fin de certificar el avance obra igual o superior al 60% ejecutado.

Por lo anterior, y de acuerdo con el avance reportado y avalado por la administración externa, mediante el informe recibido en ELECTROCAQUETÁ S.A. E.S.P., bajo radicado No. 2026-1-1-1575 del día 02 de marzo de 2026, se presenta el siguiente avance de obra:

| AVANCE DE LA OBRA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Actividades contractuales** | **Unidad de Medida** | **Valor unitario** | **Cantidad Contratada Otrosí No. 01** | **Valor Total contratado** | **Cantidad Ejecutada** | **Valor Total Ejecutado** | **% Ejecutado** |
| **LÍNEA Y RAMALES DE MEDIA TENSIÓN** | | | | | | | |
| **LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO LINEA DE MEDIA TENSIÓN** | | | | | | | |
| Localización y Replanteo Línea de Media Tensión | km | $ 823,500 | 122.327 | $ 100,736,284.50 | 122.37 | $ 100,736,284.50 | 100% |
| Apertura de Trocha y despeje de servidumbre | Ha | $ 1,107,000 | 18 | $ 19,926,000.00 | 10 | $11,070,000.00 | 55.56% |
| **APOYOS LINEA DE MEDIA TENSIÓN** | | | | | | | |
| Excavaciones para postes y viguetas en terreno común | Un | $ 125,720 | 1302 | $ 163,687,440.00 | 1088 | $ 136,783,360.00 | 83.56% |
| Suministro, transporte, hincada y plomada de Poste en Concreto de 10x510Kg | Un | $ 1,676,531 | | $ - | | $ - | |
| **VESTIDA / ARMADA POSTES EN MEDIA TENSIÓN** | | | | | | | |
| Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (506) | Un | $ 542,127 | 88 | $ 47,707,176.00 | 64 | $ 34,696,128.00 | 72.73% |
| Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (505) | Un | $ 242,275 | 89 | $ 21,562,475.00 | 89 | $ 8,721,900.00 | 40.45% |
| Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (PH-204m) monofásica | Un | $ 723,925 | | $ - | | $ - | |
| Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (PH-211m) monofásica | Un | $ 1,062,332 | | $ - | | $ - | |



(APROBÓ)dfroman,

J-2

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Suministro, transporte, hincada y plomada de poste en fibra de vidrio de 12metros 510kgf | Un | $ 3,475,335 | 600 | $ 2,085,201,000.00 | 410 | $ 1,452,690,030.00 | 69.67% |
| Suministro, transporte, hincada y plomada de poste en fibra de vidrio de 8metros 510kgf | Un | $ 2,114,387 | 472 | $ 997,990,664.00 | 363 | $ 767,522,481.00 | 76.91% |
| Suministro, transporte e instalación estructura tipo Norma Codensa - (LA-320) sin caja y sin PUB | Un | $ 89,899 | 184 | $ 16,541,416.00 | 94 | $ 8,450,506.00 | 51.09% |
| Suministro, transporte e instalación estructura tipo Norma Codensa - (LA-321) sin caja y sin PUB | Un | $ 119,746 | 570 | $ 68,255,220.00 | 233 | $ 27,900,818.00 | 40.88% |
| Suministro, transporte, tendido y tensionado de cable trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | km | $ 19,762,457 | 61.212 | $ 1,209,699,517.88 | 44.559 | $ 880,595,321.46 | 72.79% |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | | | | |
| Administración | 20% | $ 2,018,035,754.64 | 1 | $ 2,018,035,754.64 | 0.605 | $ 1,232,617,340.56 | 60.55% |
| Imprevistos | 1% | $ 100,901,787.73 | 1 | $ 100,901,787.73 | 0.605 | $ 61,030,867.03 | 60.55% |
| Utilidad | 4% | $ 403,607,150.93 | 1 | $ 403,607,150.93 | 0.605 | $ 246,523,468.11 | 60.55% |
| **Certificación RETIE (% sobre el costo directo)** | 1% | $ 100,901,787.73 | 1 | $ 100,901,787.73 | | $ - | |
| **Capacitación de usuarios a beneficiar (% sobre el costo directo)** | 0.50 % | $ 50,450,893.87 | 1 | $ 50,450,893.87 | 0.0025 | $ 126,127 | 50% |
| | | | | | | $ - | |
| **TOTALES** | | | | **$12,764,076,148.11** | | **$ 7,729,083,825.45** | **60.55%** |

**JAIME ZAPATA FRANCO**
Gerente de Distribución
Administrador ELECTROCAQUETÁ S.A. E.S.P.

**MARGARITA VELÁSQUEZ ESPINOSA**
R.L. H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S
Administrador externo CON25-11EC

**EDWIN ANDRÉS GASCA VARGAS**
R.L. CONSORCIO FRAGUA GRANDE
Contratista de obra CON25-14EC

Proyectó/Elaboró: María Fernanda Calderón Latorre – Ingeniera contratista GD.
Revisó/Aprobó: María Alejandra Huertas Hermida – Coordinadora de Interventoría y Gestión Ambienta



(APROBÓ)dfroman,

Nit. 891.190.127-3

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**
**MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA**
**ELECTRIFICADORA DEL CAQUETÁ S.A. ESP**

**GD-2026**

**EL GERENTE DE DISTRIBUCIÓN**

**EN CALIDAD DE**

**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. CON25-11EC DEL 13 DE MARZO DE 2025**

En aras de dar cumplimiento a los requisitos establecidos en el literal c) de la CLÁUSULA SEXTA – FORMA Y CONDICIONES DE DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS del Contrato Interadministrativo FAER GGC No. 1362-2024, que establece:

*"(...)* ***c) Tercer desembolso:*** *Corresponde a la suma de DOS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS MCT/E ($2.138.188.950) (cuyo valor se distribuye entre las actividades a ejecutar como se indica en el Anexo 9 "Plan de pagos"), cuando EL OPERADOR DE RED presente al MINISTERIO:*

1. *Informe de ejecución de actividades acorde a cronograma junto con los correspondientes soportes debidamente suscrito por el OPERADOR DE RED e INTERVENTOR. (...)"*

Me permito dar aprobación al informe relacionado con el avance de obra del período de febrero de 2026, presentado por la firma H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S., en calidad de administración externa del Contrato de obra No. CON25-14EC del 13 de marzo de 2025, remitido a esta entidad mediante radicado No. 2026-1-1-1774 del 06 de marzo de 2026.

La presente se firma a los veinte (20) días del mes de abril de 2026.

**JAIME ZAPATA FRANCO**
Gerente de Distribución
Administrador ELECTROCAQUETÁ S.A. E.S.P.

**MARGARITA VELÁSQUEZ ESPINOSA**
R.L H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.
Administrador externo CON25-11EC



(APROBÓ)dfroman,

# INFORME DE ACTIVIDADES No. 11

## CONTRATO CON25-11EC

OBJETO:

**“PRESTAR LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE LAS OBRAS RELACIONADAS CON EL CONTRATO FAER GGC No. 1362-2024 EN DIFERENTES VEREDAS DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE FRAGUA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS, DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.”**

LUGAR EJECUCIÓN:
**Zona rural San José de Fragua - Caquetá**

PERIODO:
**DEL 1 AL 28 FEBRERO 2026**

| GRUPO QUE PARTICIPO EN LA ELABORACIÓN DE ESTE DOCUMENTO | |
|---|---|
| **ELABORÓ** | **APROBÓ** |
| Nombre: Leandro Cortés Jiménez<br>Ingeniero Residente | Nombre: Margarita Velásquez Espinosa.<br>Representante Legal |

(APROBÓ)dfroman,

**CONTENIDO**

1. INTRODUCCION ..... 2
2. ASPECTOS GENERALES CONTRATO ..... 2
2.1. CONTRATO ADMINISTRACION EXTERNA ..... 2
3. EJECUCIÓN CONTRATO ..... 3
3.1. CONTRATOS ADMINISTRACION ..... 3
3.1.1. CONOGRAMA CON25-11EC ..... 3
3.1.2. REQUERIMIENTOS MES ..... 3
3.1.3. AVANCE DE EJECUCION CONTRATO CON25-11EC ..... 4
3.2. CONTRATO DE OBRA. ..... 6
3.2.1. CRONOGRAMA Y ACTIVIDADES CON25-14EC ..... 6
3.2.2. ACTIVIDADES NO VALIDADAS DE OBRA MES ANTERIOR ..... 12
3.2.3. ACTIVIDADES EN EJECUCION EN EL MES CON25-14EC ..... 12
3.2.4. FECHA DE INICIO Y ESTADO ACTIVIDADES CON25-14EC ..... 34
3.2.5. CONSOLIDADO EJECUCION ACTIVIDADES CON25-14EC ..... 36
3.2.6. CONSOLIDADO COSTO EJECUCION CONTRATO CON25-14EC ..... 39
3.2.7. CONSOLIDADO PORCENTAJES DE EJECUCION CONTRATO CON25-14EC ..... 42
3.2.8. REGISTRO FOTOGRAFICO ..... 43
4. ASPECTOS FINANCIEROS CON25-14EC. ..... 44
4.1. EJECUCION ANTICIPO DE OBRA CON25-14EC ..... 45
5. GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL ..... 46
5.1. GESTIONES SOCIALES Y AVALES AMBIENTALES ..... 46
5.2. INFORME AMBIENTAL CONTRATO DE OBRA CON25-14EC ..... 47
5.2.1. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LA COBERTURA VEGETAL ..... 47
5.2.2. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE EMISIONES DE RUIDO ..... 47
5.2.3. PROGRAMA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS ..... 47
5.2.4. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE PREVENCION DE CONTAMINACION ATMOSFERICA ..... 48
5.2.5. PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL PARA LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS 48
5.2.6. PROGRAMA PARA EL MANEJO Y PROTECCION DEL RECURSO HIDRICO ..... 49
5.2.7. PROGRAMA PARA ATENCION A LA COMUNIDAD ..... 49
5.2.8. PROGRAMA PARA LA INFORMACION Y SOCIALIZACION ..... 49
5.3. CASOS DE ACCIDENTES O INCIDENTES, TALA SIN AUTORIZACION O INTERVENCION AMBIENTAL ..... 49
5.4. GESTIONES SOCIALES ..... 49
5.5. OBSERVACIONES AMBIENTALES ..... 50
5.6. CONCLUSIONES AMBIENTALES ..... 50
5.7. GESTIONES AMBIENTALES ADELANTAS POR LA INTERVENTORIA ..... 50
5.7.1. IMPLEMENTACION **Y** FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL (SGA) ..... 50
5.7.2. CONTROL Y SEGUIMIENTO A TRAMITES Y AVALES AMBIENTALES DE CONTRATISTA ..... 51
5.7.3. ACOMPAÑAMIENTO TECNICO EN CAMPO ..... 52
6. ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. ..... 52
6.1. GESTIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ..... 52
6.1.1. RELACION PERSONAL ADMINISTRACION CON25-11EC ..... 53
6.1.2. ACCIDENTALIDAD. ..... 53
6.1.3. ENTREGA E INSPECCION DE EPP. ..... 54
6.1.4. INDUCCIONES Y CAPACITACIONES REALIZADAS EN EL PERIODO. ..... 54
6.1.5. AFILIACION Y PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL. ..... 54
6.1.6. VACUNAS. ..... 55
6.1.7. CERTIFICADOS DE APTITUD LABORAL. ..... 55
6.1.8. MATRIZ DE RIESGOS. ..... 55
6.1.9. EQUIPOS DE EMERGENCIA. ..... 55
6.1.10. PERMISOS DE TRABAJO ..... 55

6.1.11. VISITAS A CAMPO ..... 56
6.1.12. RELACION PERSONAL CONTRATISTA ..... 56
6.1.13. CONCLUSIONES ..... 57
6.1.14. RECOMENDACIONES..... 57
7. RELACION DE ANEXOS. ..... 58

## 1. INTRODUCCION

En el presente documento es el informe de avance de administración 11 mes de febrero de 2026, correspondientes al contrato de administración CON25-11EC suscrito entre la ELECTRIFICADORA DEL CAQUETÁ S.A. E.S.P. y H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S, cuyo objeto es "PRESTAR LOS SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE LAS OBRAS RELACIONADAS CON EL CONTRATO FAER GGC No.1362-2024 EN DIFERENTES VEREDAS DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE FRAGUA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS, DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETA"., y cuya finalidad es realizar la administración de carácter técnica, administrativa, jurídica, ambiental, ambiental, social, financiera, y contable de las obras de construcción de redes de distribución de media y baja tensión y montajes de subestaciones en diferentes veredas del área rural del municipio de San José de Fragua, departamento del Caquetá, de conformidad con el CONTRATO INTERADMINISTRATIVO FAER GGC-1362-2024 suscrito entre el MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA – MME y la ELECTRIFICADORA DEL CAQUETÁ S.A. E.SP. del día 23 de diciembre de 2024.

Para la presentación de este informe de administración se debe seguir lo solicitado en el contrato de administración CON25-11EC, Anexo 01, numeral 11. INFORMES.

## 2. ASPECTOS GENERALES CONTRATO

### 2.1. CONTRATO ADMINISTRACION EXTERNA

*Tabla 1. Aspectos generales del contrato CON25-11EC.*

| | |
|---|---|
| **Contrato** | Contrato de administración CON25-11EC. |
| **Contratista** | H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.<br>NIT. NIT. 900.812.418-4 |
| **Fecha de inicio** | 22 de abril de 2025. |
| **Fecha finalización** | 22 de agosto de 2025. |
| **Valor contrato** | SETECIENTOS DOCE MILLONES DE PESOS ($712.000.000,00) M/CTE. Incluido IVA 19%. |
| **Alcance** | El contratista en cumplimiento del objeto contractual se obliga a realizar la Administración de carácter técnica, administrativa, jurídica, ambiental, social, financiera y contable de las obras de construcción de redes de distribución de media y baja tensión y montajes de subestaciones en diferentes veredas del área rural de del municipio de San José del Fragua, departamento del Caquetá, de conformidad con el CONTRATO INTERADMINISTRATIVO FAER GGC-1362-2024 suscrito entre el MINISTERIO DE MINAS y de ENERGÍA — MME y la ELECTRIFICADORA DEL CAQUETÁ S.A. E.S.P. del día 23 de diciembre de 2024 acuerdo con las características, obligaciones contractuales y especificaciones técnicas establecidas en el ALCANCE DEL CONTRATO (Anexo No. 01), el cual hace parte integral del contrato que aquí se suscribe. |
| **Anticipo de obra** | TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS ($356.000.000,00) M/CTE Incluido IVA 19%.<br>16 de julio de 2025. |
| **Modificaciones** | OTROSI No.1 al contrato de administración CON15-11EC. 11 de junio de 2025.<br>Modificación CLAUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO. Adicionando un anticipo del 50% al valor del contrato CON25-11EC. |
| **Suspensión No. 1** | 30 días calendario. |
| **Inicio suspensión No.1** | 20 de diciembre de 2025 |
| **Reinicio** | 19 de enero de 2025 |
| **Nueva fecha finalización** | 21 de septiembre de 2026 |

# 3. EJECUCIÓN CONTRATO.

## 3.1. CONTRATO ADMINISTRACION.

### 3.1.1. CRONOGRAMA CON25-11EC.

El contrato de administración CON25-11EC se firmó un cronograma con horizonte de ejecución de 16 meses. Se valida el avance de cronograma por el costo de ejecución por mes.

*Tabla 2.1. Cronograma ejecución contrato CON25-11EC parte 1.*

| Ítem | Concepto | Mes 1 | Mes 2 | Mes 3 | Mes 4 | Mes 5 | Mes 6 | Mes 7 | Mes 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pagos de salarios a empleados, viáticos y dotaciones | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 |
| 2 | Pago de seguridad social | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 |
| 3 | Transporte de persona | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 |
| 4 | Pago personal especializado | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 |
| **Valor Total por mes** | | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** |

*Tabla 2.2. Cronograma ejecución contrato CON25-11EC parte 2.*

| Ítem | Concepto | Mes 9 | Mes 10 | Mes 11 | Mes 12 | Mes 13 | Mes 14 | Mes 15 | Mes 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pagos de salarios a empleados, viáticos y dotaciones | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 | $ 20.915.000,00 |
| 2 | Pago de seguridad social | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 | $ 4.810.450,00 |
| 3 | Transporte de persona | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 | $ 13.350.000,00 |
| 4 | Pago personal especializado | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 | $ 5.424.550,00 |
| **Valor Total por mes** | | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 44.500.000,00** |

### 3.1.2. REQUERIMIENTOS MES.

*Tabla 3. Relación correo electrónicos enviados. CON25-11EC.*

| CORREOS ELECTRONICOS ENVIADOS | | |
|---|---|---|
| **Correo electrónico de salida:** | | **Interv.sjf@gmail.com** |
| **Fecha** | **Para** | **Asunto** |
| 04-02 | consorciofraguagrande@gmail.com | Solicitud relación personal, soportes de seguridad y vehículos – Reinicios de obras 2026. |
| 05-02 | consorciofraguagrande@gmail.com | CON25-14EC: REQUERIMIENTO |
| 09-02 | consorciofraguagrande@gmail.com | CON25-14EC: Requerimiento informe mensual mes de enero 2026. |
| 10-02 | consorciofraguagrande@gmail.com | Recomendaciones preventivas en materia de Riesgos Biológicos. |
| 13-02 | consorciofraguagrande@gmail.com | CON25-14EC: Observaciones al informe mensual de obra enero 2026. |
| 20-02 | maria.calderon@electrocaqueta.com.co | Cambio en el personal CON25-11EC. |
| 27-02 | consorciofraguagrande@gmail.com | Recomendaciones para el fortalecimiento de medidas de seguridad en el trabajo. |

Se anexa correos electrónicos enviados del mes de febrero de 2026. **Anexo 01.**

Documentos cambio de personal CON25-11EC. **Anexo 02.**

*Tabla 4. Relación correo electrónicos recibidos. CON25-11EC.*

| CORREOS ELECTRONICOS RECIBIDOS | | |
|---|---|---|
| **Correo electrónico de entrada:** | | **Interv.sjf@gmail.com** |
| **Fecha** | **De:** | **Asunto** |
| 09-02 | consorciofraguagrande@gmail.com | Respuesta: Requerimiento informe mensual mes de enero de 2026. |
| 11-02 | consorciofraguagrande@gmail.com | INFORME SST – ENERO 2026 |
| 11-02 | consorciofraguagrande@gmail.com | Respuesta: Requerimiento informe mensual mes de enero de 2026. - Informe Técnico Mes de enero 2026. |
| 17-02 | consorciofraguagrande@gmail.com | Respuesta: CON25-14EC: Observaciones al informe mensual de obra enero 2026. |
| 18-02 | consorciofraguagrande@gmail.com | Respuesta: CON25-14EC: Observaciones al informe mensual de obra enero 2026. |
| 23-02 | maria.calderon@electrocaqueta.com.co | Respuesta: Cambio en el personal CON25-11EC. |

Se anexa correos electrónicos recibidos del mes de febrero de 2026. **Anexo 03.**

Informe SST – enero 2026 contrato CON25-14EC. **Anexo 04.**

Informe técnico mes de enero 2026. **Anexo 05.**

Correcciones informe SST – enero 2026 contrato CON25-14EC. **Anexo 06.**

Correcciones informe técnico – enero 2026 contrato CON25-14EC. **Anexo 07.**

*Tabla 5. Relación oficios enviados. CON25-11EC.*

| RELACION OFICIOS ENVIADOS | | | |
|---|---|---|---|
| **Fecha** | **Consecutivo** | **Dirigido a** | **Asunto** |
| 05-02-26 | SJF2511-101-260205 | CONSORCIO FRAGUA GRANDE | Requerimiento cronograma de actividades. |
| 10-02-26 | SJF2511-102-260210 | CONSORCIO FRAGUA GRANDE | Recomendaciones preventivas en material de riesgos biológico. |
| 13-02-26 | SJF2511-103-260213 | CONSORCIO FRAGUA GRANDE | Observaciones al informe mensual de obra mes de enero de 2026. |
| 18-02-26 | SJF2511-104-260218 | ELECTROCAQUETÁ S.A. E.S.P. | Contrato CON25-11EC. Entrega informe 09 mes de diciembre 2025. |
| 20-02-26 | SJF2511-105-260220 | CONSORCIO FRAGUA GRANDE | Observaciones informe ambiental mensual enero 2026. |
| 20-02-26 | SJF2511-106-260220 | ELECTROCAQUETÁ S.A. E.S.P. | Cambio en el personal CON25-11EC. |
| 27-02-26 | SJF2511-107-260227 | CONSORCIO FRAGUA GRANDE | Recomendaciones para el fortalecimiento de medidas de seguridad en trabajos en alturas. |

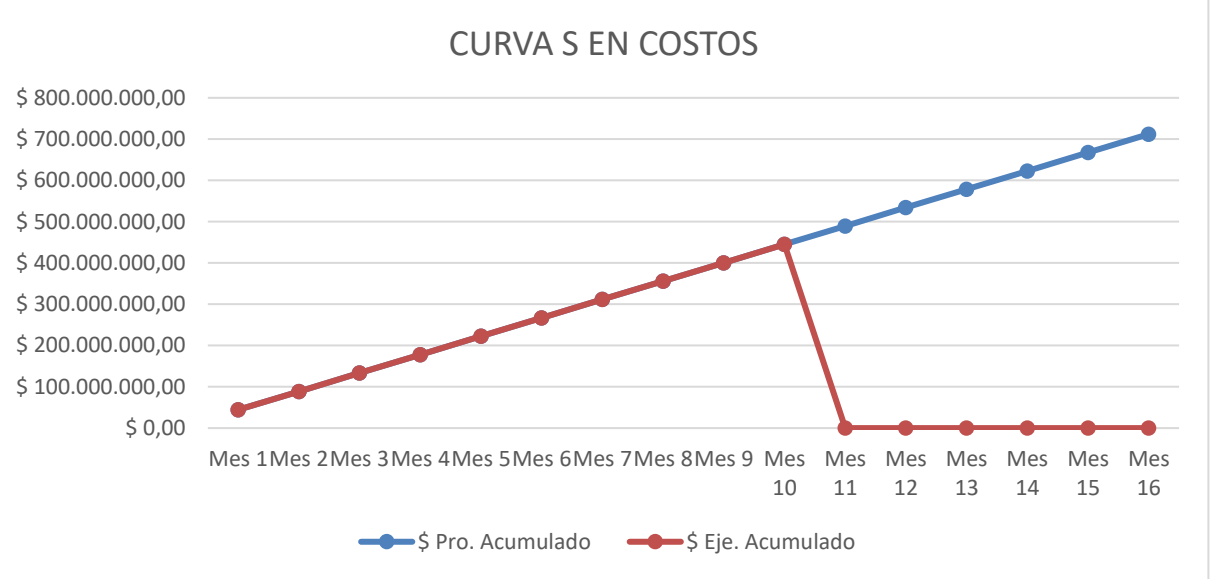
Se anexa oficios remitidos del mes de febrero de 2026. **Anexo 08.**

### 3.1.3. AVANCE DE EJECUCION CONTRATO CON25-11EC.

- **Costos ejecutados.**

*Tabla 6. Relación costo ejecutados por mes. CON25-11EC.*

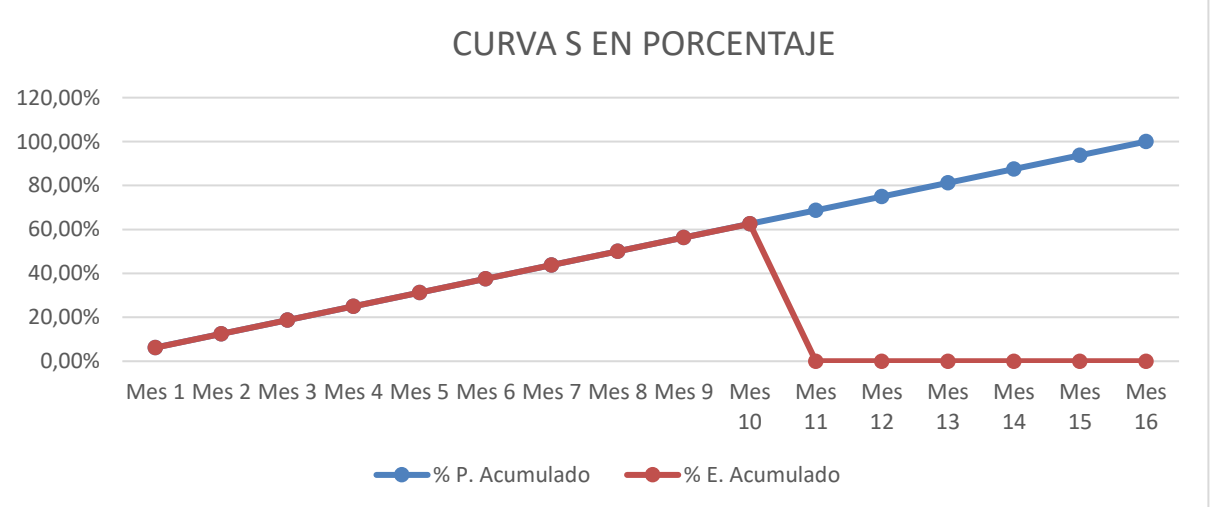
| ítem | Fechas mes | $ Proyectado | $ Pro. Acumulado | $ Ejecutado | $ Eje. Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mes 1** | 22-04-25 al 21-05-25 | $ 44.500.000,00 | $ 44.500.000,00 | $ 44.500.000,00 | $ 44.500.000,00 |
| **Mes 2** | 22-05-25 al 21-06-25 | $ 44.500.000,00 | $ 89.000.000,00 | $ 44.500.000,00 | $ 89.000.000,00 |
| **Mes 3** | 22-06-25 al 21-07-25 | $ 44.500.000,00 | $ 133.500.000,00 | $ 44.500.000,00 | $ 133.500.000,00 |
| **Mes 4** | 22-07-25 al 21-08-25 | $ 44.500.000,00 | $ 178.000.000,00 | $ 44.500.000,00 | $ 178.000.000,00 |
| **Mes 5** | 22-08-25 al 21-09-25 | $ 44.500.000,00 | $ 222.500.000,00 | $ 44.500.000,00 | $ 222.500.000,00 |
| **Mes 6** | 22-09-25 al 21-10-25 | $ 44.500.000,00 | $ 267.000.000,00 | $ 44.500.000,00 | $ 267.000.000,00 |
| **Mes 7** | 22-10-25 al 21-11-25 | $ 44.500.000,00 | $ 311.500.000,00 | $ 44.500.000,00 | $ 311.500.000,00 |
| **Mes 8** | 22-11-25 al 21-12-25 | $ 44.500.000,00 | $ 356.000.000,00 | $ 44.500.000,00 | $ 356.000.000,00 |
| **Mes 9** | 22-12-25 al 21-01-26 | $ 44.500.000,00 | $ 400.500.000,00 | $ 44.500.000,00 | $ 400.500.000,00 |
| **Mes 10** | **22-01-26 al 21-02-26** | **$ 44.500.000,00** | **$ 445.000.000,00** | **$ 44.500.000,00** | **$ 445.000.000,00** |
| **Mes 11** | 22-02-26 al 21-03-26 | $ 44.500.000,00 | $ 489.500.000,00 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| **Mes 12** | 22-03-26 al 21-04-26 | $ 44.500.000,00 | $ 534.000.000,00 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| **Mes 13** | 22-04-26 al 21-05-26 | $ 44.500.000,00 | $ 578.500.000,00 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| **Mes 14** | 22-05-26 al 21-06-26 | $ 44.500.000,00 | $ 623.000.000,00 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| **Mes 15** | 22-06-26 al 21-07-26 | $ 44.500.000,00 | $ 667.500.000,00 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| **Mes 16** | 22-07-26 al 22-08-26 | $ 44.500.000,00 | $ 712.000.000,00 | $ 0,00 | $ 0,00 |




- **Porcentaje ejecutado.**

*Tabla 7. Relación porcentajes ejecutados por mes. CON25-11EC*

| ítem | Fechas mes | % Proyectado | % P. Acumulado | % Ejecutado | % E. Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|
| **Mes 1** | 22-04-25 al 21-05-25 | 6,25% | 6,25% | 6,25% | 6,25% |
| **Mes 2** | 22-05-25 al 21-06-25 | 6,25% | 12,50% | 6,25% | 12,50% |
| **Mes 3** | 22-06-25 al 21-07-25 | 6,25% | 18,75% | 6,25% | 18,75% |
| **Mes 4** | 22-07-25 al 21-08-25 | 6,25% | 25,00% | 6,25% | 25,00% |
| **Mes 5** | 22-08-25 al 21-09-25 | 6,25% | 31,25% | 6,25% | 31,25% |
| **Mes 6** | 22-09-25 al 21-10-25 | 6,25% | 37,50% | 6,25% | 37,50% |
| **Mes 7** | 22-10-25 al 21-11-25 | 6,25% | 43,75% | 6,25% | 43,75% |
| **Mes 8** | 22-11-25 al 21-12-25 | 6,25% | 50,00% | 6,25% | 50,00% |
| **Mes 9** | 22-12-25 al 21-01-26 | 6,25% | 56,25% | 6,25% | 56,25% |
| **Mes 10** | **22-01-26 al 21-02-26** | **6,25%** | **62,50%** | **6,25%** | **62,50%** |
| **Mes 11** | 22-02-26 al 21-03-26 | 6,25% | 68,75% | 0,00% | 0,00% |
| **Mes 12** | 22-03-26 al 21-04-26 | 6,25% | 75,00% | 0,00% | 0,00% |
| **Mes 13** | 22-04-26 al 21-05-26 | 6,25% | 81,25% | 0,00% | 0,00% |
| **Mes 14** | 22-05-26 al 21-06-26 | 6,25% | 87,50% | 0,00% | 0,00% |
| **Mes 15** | 22-06-26 al 21-07-26 | 6,25% | 93,75% | 0,00% | 0,00% |
| **Mes 16** | 22-07-26 al 22-08-26 | 6,25% | 100,00% | 0,00% | 0,00% |



- **Valores ejecutados y pagados CON25-11EC.**

*Tabla 8. Relación valores ejecutados y pagados. CON25-11EC*

| BALANCE FINANCIERO CONTRATO ADMINISTRACION CON 25-11EC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Concepto** | **Porcentaje** | **Valor** | **Fechas** |
| 1 | Valor Total Contrato CON25-11EC | 100% | $ 712.000.000,00 | Acta de inicio 22-04-25 |
| 2 | Valor anticipo CON25-11EC | 50% | $ 356.000.000,00 | Aprobado 11-06-25 |
| 3 | Valor anticipo pagado con descuentos | 39,72% | $ 282.780.672,50 | Pagado 16-07-25 |
| 4 | Valor ejecutado hasta enero 2025 | 62,50% | $ 445.000.000,00 | Hasta el 28 de febrero de 2026 |
| 5 | Pendiente por ejecutar | 37,50% | $ 267.000.000,00 | |
| 6 | Pendiente por ejecutar anticipo | 0,00% | $ 0,00 | |
| 7 | Pendiente por pagar contrato CON25-11EC | 50,00% | $ 356.000.000,00 | |
| 8 | Anticipo amortizado acta No.1 | 56,80% | $ 202.208.000,00 | Solicitado en el mes de diciembre de 2025. |
| 9 | Pendiente anticipo por amortizar | 43,20% | $ 153,792,000,00 | |

## 3.2. CONTRATO DE OBRA.

Para el contrato de obra se realiza la validación de ejecución de la etapa de construcción contrato CON25-14EC.

Se tuvo en cuenta el informe mensual de obra CON25-14EC del mes de febrero de 2026. **Anexo 09.** Presentado por el contratista de obra el 12 de marzo de 2026, lo cual se realizaron observaciones y no se han subsanado.

### 3.2.1. CRONOGRAMA Y ACTIVIDADES CON25-14EC.

El 24 de septiembre de 2025 se firmó el OTROSI No.1 al contrato CON25-14EC, se realizó los siguientes ajustes al contrato CON25-14EC.

- Ajustes a las cantidades de obra respecto al replanteo al contrato CON25-14EC.
- Ajuste en el valor económico al contrato con una reducción en costos.
- Ajuste al cronograma ajustando fechas de inicio, tiempo de ejecución de varios ítems. Se aclara que la fecha de finalización no se alteró.

El día 17 de diciembre de 2025 se realizó la solicitud de suspensión del contrato de obra CON25-14EC por 30 días calendario.

El día 19 de enero de 2025 se reinició el contrato de obra CON25-14EC luego de una suspensión de 30 días calendario.

Dependiendo de lo que mencione la aseguradora se corre la fecha de terminación del contrato CON25-14EC.

*Tabla 9.1. Cronograma de ejecución parte 1. CON25-14EC*

| CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS EN MILES DE PESOS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUIR REDES DE DISTRIBUCION DE MEDIA Y BAJA TENSION Y MONTAJES DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION EN DIFERENTES VEREDAS DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO FAER GGC No 1362-2024 | | | | | | | | |
| Fecha Acta de Inicio | | | | 5/05/2025 | 5/05/2025 | 1/06/2025 | 1/07/2025 | 1/08/2025 |
| Fecha de Terminación | | | | 5/08/2026 | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO |
| Ítem | Actividad | Cantidad | Total | Duración (meses) | | | | |
| 1 | | | | 5 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE MEDIA TENSIÓN | 122,327 km | $ 120.662.284,50 | | $ 24.132.456,90 | $ 24.132.456,90 | $ 24.132.456,90 | $ 24.132.456,90 |
| 2 | APOYOS LINEA DE MEDIA TENSIÓN | 1302 | $ 2.248.888.440,00 | 4 | | | | |
| 3 | VESTIDA / ARMADA POSTES EN MEDIA TENSIÓN | 877 | $ 874.454.615,00 | 5 | | | | |
| 4 | TENDIDO DE CONDUCTORES EN MEDIA TENSIÓN | 122,327 | $ 1.562.453.901,83 | 4 | | | | |
| 5 | TEMPLETES EN MEDIA TENSIÓN | 702 | $ 337.023.180,00 | 2 | | | | |
| 6 | INSTALACION ACCESORIOS LINEA DE MEDIA TENSION | 1160 | $ 117.693.600,00 | 4 | | | | |
| 7 | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES BAJA TENSIÓN | 61,212 km | $ 60.371.082,00 | 5 | $ 12.074.216,40 | $ 12.074.216,40 | $ 12.074.216,40 | $ 12.074.216,40 |
| 8 | APOYOS PARA REDES DE BAJA TENSIÓN | 472 | $ 1.137.379.064,00 | 4 | | | | |
| 9 | VESTIDA / ARMADA POSTES EN BAJA TENSIÓN | 754 | $ 84.796.636,00 | 5 | | | | |
| 10 | TENDIDO CONDUCTORES REDES DE BAJA TENSIÓN | 61,212 km | $ 1.209.699.517,88 | 4 | | | | |
| 11 | TEMPLETES PARA REDES DE BAJA TENSIÓN | 644 | $ 301.160.160,00 | 2 | | | | |
| 12 | PROTECCIONES REDES DE BAJA TENSIÓN | 439 | $ 122.952.047,00 | 2 | | | | |
| 13 | TRANSFORMADORES | 179 | $ 881.555.375,00 | 2 | | | | |
| 14 | ACOMETIDAS | 490 | $ 1.031.088.870,00 | 6 | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | **$ 10.090.178.773,21** | | **$ 36.206.673,30** | **$ 36.206.673,30** | **$ 36.206.673,30** | **$ 36.206.673,30** |
| ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD | | 25% | $ 2.522.544.693,30 | 15 | $ 9.051.668,33 | $ 9.051.668,33 | $ 9.051.668,33 | $ 9.051.668,33 |
| CERTIFICACIÓN RETIE | | 1% | $ 100.901.787,73 | 2 | | | | |
| CAPACITACIÓN DE USUARIOS A BENEFICIAR | | 0,5% | $ 50.450.893,87 | 2 | $ 25.225.446,93 | | | |
| **TOTAL, FLUJOGRAMA PRESUPUESTAL** | | | **$ 12.764.076.148,11** | | **$ 70.483.788,56** | **$ 45.258.341,63** | **$ 45.258.341,63** | **$ 45.258.341,63** |

*Tabla 9.2. Cronograma de ejecución parte 2. CON25-14EC*

| CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS EN MILES DE PESOS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUIR REDES DE DISTRIBUCION DE MEDIA Y BAJA TENSION Y MONTAJES DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION EN DIFERENTES VEREDAS DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO FAER GGC No 1362-2024 | | | | | | | | |
| Fecha Acta de Inicio | | | | 5/05/2025 | 1/09/2025 | 1/10/2025 | 1/11/2025 | 1/12/2025 |
| Fecha de terminación | | | | 5/08/2026 | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| Ítem | Actividad | Cantidad | Total | Duración (meses) | | | | |
| 1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE MEDIA TENSIÓN | 122,327 km | $ 120.662.284,50 | 5 | $ 24.132.456,90 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **APOYOS LINEA DE MEDIA TENSIÓN** | 1302 | $ 2.248.888.440,00 | 4 | $ 562.222.110,00 | $ 562.222.110,00 | $ 562.222.110,00 | $ 562.222.110,00 |
| **3** | **VESTIDA / ARMADA POSTES EN MEDIA TENSIÓN** | 877 | $ 874.454.615,00 | 5 | | $ 174.890.923,00 | $ 174.890.923,00 | $ 174.890.923,00 |
| **4** | **TENDIDO DE CONDUCTORES EN MEDIA TENSIÓN** | 122,327 | $ 1.562.453.901,83 | 4 | | | $ 390.613.475,46 | $ 390.613.475,46 |
| **5** | **TEMPLETES EN MEDIA TENSIÓN** | 702 | $ 337.023.180,00 | 2 | | | | |
| **6** | **INSTALACION ACCESORIOS LINEA DE MEDIA TENSION** | 1160 | $ 117.693.600,00 | 4 | | | | $ 29.423.400,00 |
| **7** | **LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES BAJA TENSIÓN** | 61,212 km | $ 60.371.082,00 | 5 | $ 12.074.216,40 | | | |
| **8** | **APOYOS PARA REDES DE BAJA TENSIÓN** | 472 | $ 1.137.379.064,00 | 4 | $ 284.344.766,00 | $ 284.344.766,00 | $ 284.344.766,00 | $ 284.344.766,00 |
| **9** | **VESTIDA / ARMADA POSTES EN BAJA TENSIÓN** | 754 | $ 84.796.636,00 | 5 | | $ 16.959.327,20 | $ 16.959.327,20 | $ 16.959.327,20 |
| **10** | **TENDIDO CONDUCTORES REDES DE BAJA TENSIÓN** | 61,212 km | $ 1.209.699.517,88 | 4 | | | $ 302.424.879,47 | $ 302.424.879,47 |
| **11** | **TEMPLETES PARA REDES DE BAJA TENSIÓN** | 644 | $ 301.160.160,00 | 2 | | | | |
| **12** | **PROTECCIONES REDES DE BAJA TENSIÓN** | 439 | $ 122.952.047,00 | 2 | | | | |
| **13** | **TRANSFORMADORES** | 179 | $ 881.555.375,00 | 2 | | | | |
| **14** | **ACOMETIDAS** | 490 | $ 1.031.088.870,00 | 6 | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | **$ 10.090.178.773,21** | | **$ 882.773.549,30** | **$ 1.038.417.126,20** | **$ 1.731.455.481,13** | **$ 1.760.878.881,13** |
| **ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD** | | 25% | $ 2.522.544.693,30 | 15 | $ 220.693.387,33 | $ 259.604.281,55 | $ 432.863.870,28 | $ 440.219.720,28 |
| **CERTIFICACIÓN RETIE** | | 1% | $ 100.901.787,73 | 2 | | | | |
| **CAPACITACIÓN DE USUARIOS A BENEFICIAR** | | 0,5% | $ 50.450.893,87 | 2 | | | | |
| **TOTAL, FLUJOGRAMA PRESUPUESTAL** | | | **$ 12.764.076.148,11** | | **$ 1.103.466.936,63** | **$ 1.298.021.407,75** | **$ 2.164.319.351,41** | **$ 2.201.098.601,41** |

*Tabla 9.3. Cronograma de ejecución parte 3. CON25-14EC*

| **CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS EN MILES DE PESOS** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONSTRUIR REDES DE DISTRIBUCION DE MEDIA Y BAJA TENSION Y MONTAJES DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION EN DIFERENTES VEREDAS DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO FAER GGC No 1362-2024** | | | | | | | | |
| **Fecha Acta de Inicio** | | | | **5/05/2025** | **1/01/2026** | **1/02/2026** | **1/03/2026** | **1/04/2026** |
| **Fecha de terminación** | | | | **5/08/2026** | **ENERO** | **FEBRERO** | **MARZO** | **ABRIL** |
| **Ítem** | **Actividad** | **Cantidad** | **Total** | **Duración (meses)** | | | | |
| **1** | **LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE MEDIA TENSIÓN** | 122,327 km | $ 120.662.284,50 | 5 | | | | |
| **2** | | 1302 | | 4 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | APOYOS LINEA DE MEDIA TENSIÓN | | $ 2.248.888.440,00 | | | | | |
| 3 | VESTIDA / ARMADA POSTES EN MEDIA TENSIÓN | 877 | $ 874.454.615,00 | 5 | $ 174.890.923,00 | $ 174.890.923,00 | | |
| 4 | TENDIDO DE CONDUCTORES EN MEDIA TENSIÓN | 122,327 | $ 1.562.453.901,83 | 4 | $ 390.613.475,46 | $ 390.613.475,46 | | |
| 5 | TEMPLETES EN MEDIA TENSIÓN | 702 | $ 337.023.180,00 | 2 | $ 168.511.590,00 | $ 168.511.590,00 | | |
| 6 | INSTALACION ACCESORIOS LINEA DE MEDIA TENSION | 1160 | $ 117.693.600,00 | 4 | $ 29.423.400,00 | $ 29.423.400,00 | $ 29.423.400,00 | |
| 7 | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES BAJA TENSIÓN | 61,212 km | $ 60.371.082,00 | 5 | | | | |
| 8 | APOYOS PARA REDES DE BAJA TENSIÓN | 472 | $ 1.137.379.064,00 | 4 | | | | |
| 9 | VESTIDA / ARMADA POSTES EN BAJA TENSIÓN | 754 | $ 84.796.636,00 | 5 | $ 16.959.327,20 | $ 16.959.327,20 | | |
| 10 | TENDIDO CONDUCTORES REDES DE BAJA TENSIÓN | 61,212 km | $ 1.209.699.517,88 | 4 | $ 302.424.879,47 | $ 302.424.879,47 | | |
| 11 | TEMPLETES PARA REDES DE BAJA TENSIÓN | 644 | $ 301.160.160,00 | 2 | | $ 150.580.080,00 | $ 150.580.080,00 | |
| 12 | PROTECCIONES REDES DE BAJA TENSIÓN | 439 | $ 122.952.047,00 | 2 | | $ 61.476.023,50 | $ 61.476.023,50 | |
| 13 | TRANSFORMADORES | 179 | $ 881.555.375,00 | 2 | | | $ 440.777.687,50 | $ 440.777.687,50 |
| 14 | ACOMETIDAS | 490 | $ 1.031.088.870,00 | 6 | | | $ 171.848.145,00 | $ 171.848.145,00 |
| **SUBTOTAL** | | | **$ 10.090.178.773,21** | | **$ 1.082.823.595,13** | **$ 1.294.879.698,63** | **$ 854.105.336,00** | **$ 612.625.832,50** |
| ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD | | 25% | $ 2.522.544.693,30 | 15 | $ 270.705.898,78 | $ 323.719.924,66 | $ 213.526.334,00 | $ 153.156.458,13 |
| CERTIFICACIÓN RETIE | | 1% | $ 100.901.787,73 | 2 | | | | |
| CAPACITACIÓN DE USUARIOS A BENEFICIAR | | 0,5% | $ 50.450.893,87 | 2 | | | | |
| **TOTAL, FLUJOGRAMA PRESUPUESTAL** | | | **$ 12.764.076.148,11** | | **$ 1.353.529.493,91** | **$ 1.618.599.623,29** | **$ 1.067.631.670,00** | **$ 765.782.290,63** |

*Tabla 9.4. Cronograma de ejecución parte 4. CON25-14EC*

| CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS EN MILES DE PESOS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUIR REDES DE DISTRIBUCION DE MEDIA Y BAJA TENSION Y MONTAJES DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION EN DIFERENTES VEREDAS DEL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO FAER GGC No 1362-2024 | | | | | | | | |
| Fecha Acta de Inicio | | | | 5/05/2025 | 1/05/2026 | 1/06/2026 | 1/07/2026 | 5/08/2026 |
| Fecha de terminación | | | | 5/08/2026 | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO |
| Ítem | Actividad | Cantidad | Total | Duración (meses) | | | | |
| 1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE MEDIA TENSIÓN | 122,327 km | $ 120.662.284,50 | 5 | | | | |
| 2 | APOYOS LINEA DE MEDIA TENSIÓN | 1302 | $ 2.248.888.440,00 | 4 | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **VESTIDA / ARMADA POSTES EN MEDIA TENSIÓN** | 877 | $ 874.454.615,00 | 5 | | | | |
| **4** | **TENDIDO DE CONDUCTORES EN MEDIA TENSIÓN** | 122,327 | $ 1.562.453.901,83 | 4 | | | | |
| **5** | **TEMPLETES EN MEDIA TENSIÓN** | 702 | $ 337.023.180,00 | 2 | | | | |
| **6** | **INSTALACION ACCESORIOS LINEA DE MEDIA TENSION** | 1160 | $ 117.693.600,00 | 4 | | | | |
| **7** | **LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES BAJA TENSIÓN** | 61,212 km | $ 60.371.082,00 | 5 | | | | |
| **8** | **APOYOS PARA REDES DE BAJA TENSIÓN** | 472 | $ 1.137.379.064,00 | 4 | | | | |
| **9** | **VESTIDA / ARMADA POSTES EN BAJA TENSIÓN** | 754 | $ 84.796.636,00 | 5 | | | | |
| **10** | **TENDIDO CONDUCTORES REDES DE BAJA TENSIÓN** | 61,212 km | $ 1.209.699.517,88 | 4 | | | | |
| **11** | **TEMPLETES PARA REDES DE BAJA TENSIÓN** | 644 | $ 301.160.160,00 | 2 | | | | |
| **12** | **PROTECCIONES REDES DE BAJA TENSIÓN** | 439 | $ 122.952.047,00 | 2 | | | | |
| **13** | **TRANSFORMADORES** | 179 | $ 881.555.375,00 | 2 | | | | |
| **14** | **ACOMETIDAS** | 490 | $ 1.031.088.870,00 | 6 | $ 171.848.145,00 | $ 171.848.145,00 | $ 171.848.145,00 | $ 171.848.145,00 |
| **SUBTOTAL** | | | **$ 10.090.178.773,21** | | **$ 171.848.145,00** | **$ 171.848.145,00** | **$ 171.848.145,00** | **$ 171.848.145,00** |
| **ADMINISTRACION. IMPREVISTOS Y UTILIDAD** | | 25% | $ 2.522.544.693,30 | 15 | $ 42.962.036,25 | $ 42.962.036,25 | $ 42.962.036,25 | $ 42.962.036,25 |
| **CERTIFICACIÓN RETIE** | | 1% | $ 100.901.787,73 | 2 | | $ 33.633.929,24 | $ 33.633.929,24 | $ 33.633.929,24 |
| **CAPACITACIÓN DE USUARIOS A BENEFICIAR** | | 0,5% | $ 50.450.893,87 | 2 | | | | $ 25.225.446,93 |
| **TOTAL, FLUJOGRAMA PRESUPUESTAL** | | | **$ 12.764.076.148,11** | | **$ 214.810.181,25** | **$ 248.444.110,49** | **$ 248.444.110,49** | **$ 273.669.557,43** |

- **Cantidades y costos aprobados en el OTROSI No.1 contrato de obra CON25-14EC**.

*Tabla 10. Cantidades y costos aprobados replanteo contrato CON25-14EC.*

| ÍTEM | ACTIVIDAD | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | **LINEA Y RAMALES DE MEDIA TENSIÓN** | | | |
| **1** | **LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE MEDIA TENSIÓN** | | | |
| 1.1 | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión | $ 823.500,00 | 122,327 | $ 100.736.284,50 |
| 1.2 | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre | $ 1.107.000,00 | 18 | $ 19.926.000,00 |
| **2** | **APOYOS LINEA DE MEDIA TENSIÓN** | | | |
| 2.1 | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común | $ 125.720,00 | 1302 | $ 163.687.440,00 |
| 2.2 | Suministro, transporte hincada y plomada de Poste en Concreto de 10x510Kg | $ 1.676.531,00 | 0 | $ - |
| **3** | **VESTIDA / ARMADA POSTES EN MEDIA TENSIÓN** | | | |
| 3.1 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (506) | $ 542.127,00 | 88 | $ 47.707.176,00 |
| 3.2 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (505) | $ 242.275,00 | 89 | $ 21.562.475,00 |
| 3.3 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (PH-204m) monofásica | $ 723.925,00 | 0 | $ - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3.4 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (PH-211m) monofásica | $ 1.062.332,00 | 0 | $ - |
| 3.5 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (PH-213) para 15KV | $ 1.356.082,00 | 0 | $ - |
| 3.6 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (PH-202m) monofásica | $ 662.732,00 | 0 | $ - |
| 3.7 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (RH-231m) Monofásica | $ 1.481.759,00 | 0 | $ - |
| 3.8 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (RH-214) | $ 1.368.482,00 | 0 | $ - |
| 3.9 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (510) | $ 508.340,00 | 226 | $ 114.884.840,00 |
| 3.10 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (512) | $ 766.142,00 | 8 | $ 6.129.136,00 |
| 3.11 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | $ 915.642,00 | 205 | $ 187.706.610,00 |
| 3.12 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (515) | $ 1.245.442,00 | 42 | $ 52.308.564,00 |
| 3.13 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | $ 2.028.624,00 | 201 | $ 407.753.424,00 |
| 3.14 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (731) | $ 2.022.355,00 | 18 | $ 36.402.390,00 |
| **4** | **TENDIDO DE CONDUCTORES EN MEDIA TENSIÓN** | | | |
| 4.1 | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR | $ 12.772.764,00 | 122,327 | $ 1.562.453.901,83 |
| **5** | **TEMPLETES EN MEDIA TENSIÓN** | | | |
| 5.2 | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv | $ 480.090,00 | 702 | $ 337.023.180,00 |
| **6** | **INSTALACION ACCESORIOS LINEA DE MEDIA TENSION** | | | |
| 6.1 | Suministro, transporte e instalación de Amortiguadores Tipo Stockbridge para 2-2/0 AWG | $ 101.460,00 | 1160 | $ 117.693.600,00 |
| **SUBTOTAL RED DE MEDIA TENSIÓN** | | | | **$ 3.175.975.021,33** |
| **RED DE BAJA TENSIÓN** | | | | |
| **7** | **LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES BAJA TENSIÓN** | | | |
| 7.1 | Replanteo Red de Baja Tensión | $ 823.500,00 | 61,212 | $ 50.408.082,00 |
| 7.2 | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre | $ 1.107.000,00 | 9 | $ 9.963.000,00 |
| **8** | **APOYOS PARA REDES DE BAJA TENSIÓN** | | | |
| 8.1 | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común | $ 124.900,00 | 1116 | $ 139.388.400,00 |
| 8.2 | Suministro, transporte, hincada y plomada de Postes en Concreto de 8 m de 510 Kg. | $ 1.296.878,00 | 0 | $ - |
| **9** | **VESTIDA / ARMADA POSTES EN BAJA TENSIÓN** | | | |
| 9.1 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (617) | $ 201.370,00 | 0 | $ - |
| 9.2 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (619) | $ 201.370,00 | 0 | $ - |
| **10** | **TENDIDO CONDUCTORES REDES DE BAJA TENSIÓN** | | | |
| 10.1 | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Baja Tensión 3 x 2 ACSR | $ 18.381.210,00 | 0,000 | $ - |
| **11** | **TEMPLETES PARA REDES DE BAJA TENSIÓN** | | | |
| 11.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | $ 467.640,00 | 644 | $ 301.160.160,00 |
| **12** | **PROTECCIONES REDES DE BAJA TENSIÓN** | | | |
| 12.1 | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | $ 280.073,00 | 439 | $ 122.952.047,00 |
| **SUBTOTAL RED DE BAJA TENSIÓN** | | | | **$ 623.871.689,00** |
| **TRANSFORMACIÓN 13200/220/120 VOLTIOS** | | | | |
| **13** | **TRANSFORMADORES** | | | |
| 13.1 | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | $ 4.803.010,00 | 170 | $ 816.511.700,00 |
| 13.2 | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 10 KVA 13200/240-120 V | $ 7.227.075,00 | 9 | $ 65.043.675,00 |
| 13.3 | Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico de 15 KVA 13.200/220-127V | $ 8.535.474,00 | 0 | $ - |
| **SUBTOTAL TRANSFORMACIÓN 13200/220/120 VOLTIOS** | | | | **$ 881.555.375,00** |
| **ACOMETIDAS Y OTROS** | | | | |
| **14** | **ACOMETIDAS** | | | |
| 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | $ 1.253.508,00 | 490 | $ 614.218.920,00 |
| 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | $ 850.755,00 | 490 | $ 416.869.950,00 |
| **SUBTOTAL REDES INTERNAS** | | | | **$ 1.031.088.870,00** |
| **ITEM NO PREVISTO** | | | | |
| **RED DE MEDIA TENSIÓN A 13 200 VOLTIOS** | | | | |
| **NP 1** | **APOYOS MT 13200 V** | | | |
| NP 1.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE POLIMÉRICO DE 12 METROS 510 KGF | $ 3.475.335,00 | 600 | $ 2.085.201.000,00 |
| **SUBTOTAL NO PREVISTOS RED DE MEDIA TENSION A 13 200 VOLTIOS** | | | | **$ 2.085.201.000,00** |
| **RED DE BAJA TENSION A** | | | | |
| **NP 2** | **APOYOS BT** | | | |
| NP 2.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE POLIMÉRICO DE 8 METROS 510 KGF | $ 2.114.387,00 | 472 | $ 997.990.664,00 |
| NP 2.2 | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB | $ 89.899,00 | 184 | $ 16.541.416,00 |
| NP 2.3 | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | $ 119.746,00 | 570 | $ 68.255.220,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NP 2.4 | CABLE TRENZADO ALUMINIO 2X35+50 - 2*2+1/0 | $ 19.762.457,00 | 61,212 | $ 1.209.699.517,88 |
| **SUBTOTAL ITEM NO PREVISTOS DE BAJA TENSION** | | | | **$ 2.292.486.817,88** |
| **COSTOS DIRECTOS** | | | | **$ 10.090.178.773,21** |
| ADMINISTRACIÓN | | | | $ 2.018.035.754,64 |
| IMPREVISTOS | | | | $ 100.901.787,73 |
| UTILIDAD | | | | $ 403.607.150,93 |
| **COSTOS INDIRECTOS** | | | | **$ 2.522.544.693,00** |
| **SUBTOTAL 1 (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)** | | | | $ 12.612.723.466,52 |
| **CERTIFICACIÓN RETIE (% SOBRE EL COSTO DIRECTO)** | | **1%** | | $ 100.901.787,73 |
| **CAPACITACIÓN DE USUARIOS A BENEFICIAR (% SOBRE EL COSTO DIRECTO)** | | **0,5%** | | $ 50.450.894,00 |
| **VALOR TOTAL** | | | | **$ 12.764.076.148,11** |

### 3.2.2. ACTIVIDADES NO VALIDADAS DE OBRA MES ANTERIOR.

En el mes de febrero de 2026 CONSORCIO FRAGUA GRANDE no valido las siguientes actividades en su porcentaje de ejecución, teniendo en cuenta que H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S hizo la verificación en campo.

De los tramos revisados y validados por H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S se muestra el siguiente cuadro de actividades pendientes por validas y que ya están ejecutadas.

*Tabla 11. Actividades sin validar por el CONSORCIO FRAGUA GRANDE.*

| VEREDAS | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS |
|---|---|---|
| Vereda La Reforma. Vereda Primavera. | 3.14. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (731) |
| Vereda Bocana Luna parte 2. | 3.14. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (731) |
| Vereda Bocana Luna parte 4. | 3.14. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (731) |
| Vereda | | |

### 3.2.3. ACTIVIDADES EN EJECUCION EN EL MES CON25-14EC.

Durante el mes de febrero de 2026, el CONSORCIO FRAGUA GRANDE laboro en los siguientes tramos de veredas:

- Vereda El Sinaí parte 1.
- Vereda El Sinaí parte 2.
- Vereda El Sinaí parte 3.
- Vereda Monterrey.
- Vereda San Isidro.
- Vereda Mirador parte 1.
- Vereda Mirador parte 2.
- Vereda Bellavista parte 1.
- Vereda Bellavista parte 2.
- Vereda Bellavista parte 3.
- Vereda Bellavista parte 4.
- Vereda Bellavista parte 5.
- Vereda Bellavista parte 6.
- Vereda El Placer.
- Vereda Palmeiras.

Con respecto con las veredas laboradas desde los meses anteriores y que aún falta actividades por realizar, no se laboró en los siguientes tramos:

- Vereda La Ye parte 1.
- Vereda La Ye parte 2.
- Vereda La Ye parte 3.
- Vereda Alto Porvenir parte 1.

- Vereda Alto Porvenir parte 2.
- Vereda Primavera.
- Vereda Esmeralda.

H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S. va se seguir realizando las revisiones en campo y lo presentado por el CONSORCIO FRAGUA GRANDE por tramos ya que queda más fácil la revisión en campo de las actividades de obra.

- **Tramo 01.** Vereda El Sinai Parte 1.

*Tabla 12. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 01.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO SEP 25 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| EL SINAI | 452 | 1,149690556 | -76,143365556 | 5 | 1 |
| EL SINAI | 183 | 1,148011111 | -76,139604722 | 5 | 1 |
| EL SINAI | 450 | 1,176531667 | -76,113431944 | 5 | 1 |
| EL SINAI | 176 | 1,154000278 | -76,155643056 | 5 | 1 |
| EL SINAI | 178 | 1,153086944 | -76,152072222 | 5 | 1 |
| EL SINAI | 177 | 1,152607500 | -76,151310278 | 5 | 1 |
| EL SINAI | 184 | 1,162473611 | -76,171368333 | 5 | 1 |
| EL SINAI | 182 | 1,163310000 | -76,172919167 | 5 | 1 |
| EL SINAI | 181 | 1,157746389 | -76,174444722 | 5 | 1 |
| EL SINAI | 180 | 1,153666944 | -76,174694722 | 5 | 1 |
| EL SINAI | 179 | 1,142146389 | -76,169929444 | 5 | 1 |

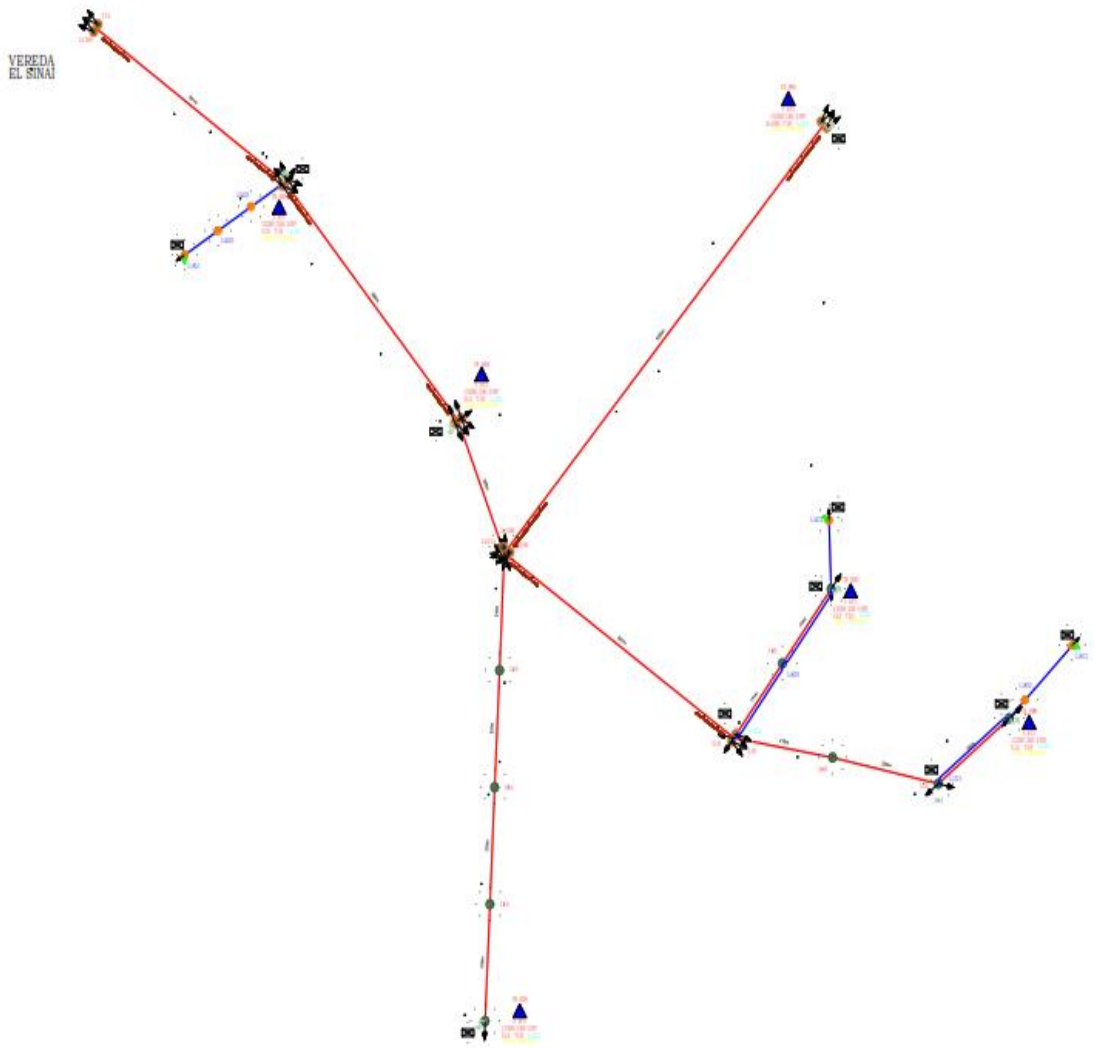



*Tabla 13. Actividades de obra realizadas en el tramo 01.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | SEP 25 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|
| El Sinal Parte 1 | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | X | |
| | 1.2. | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre. | X | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | X | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | X | |
| | 3.1. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (506) | | |
| | 3.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (505) | | |
| | 3.9. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (510) | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | | |
| | 3.12. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (515) | | |
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | | |
| | 3.14. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (731) | | |
| | 4.1. | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR. | | |
| | 5.1. | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv. | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 6.1. | Suministro, transporte e instalación de Amortiguadores Tipo Stockbridge para 2-2/0 AWG | | |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | X | |
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | X | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | X | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | X | |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | | |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | | |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | |
| | 13.1. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | | |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | |

- **Tramo 02.** Vereda El Sinai Parte 2.

*Tabla 14. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 02.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO SEP 25 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| EL SINAI | 173 | 1,146307222 | -76,144163889 | 4 | 2 |
| EL SINAI | 451 | 1,147059444 | -76,140920000 | 4 | 2 |
| EL SINAI | 175 | 1,147111944 | -76,167529722 | 4 | 2 |
| EL SINAI | 174 | 1,142146388 | -76,169929444 | 4 | 2 |
| EL SINAI | 172 | 1,147111944 | -76,167529722 | 4 | 2 |
| EL SINAI | 169 | 1,341350000 | -76,007216667 | 4 | 2 |
| EL SINAI | 170 | 1,337400000 | -75,997933333 | 4 | 2 |
| EL SINAI | 171 | 1,353416389 | -76,009728889 | 4 | 2 |

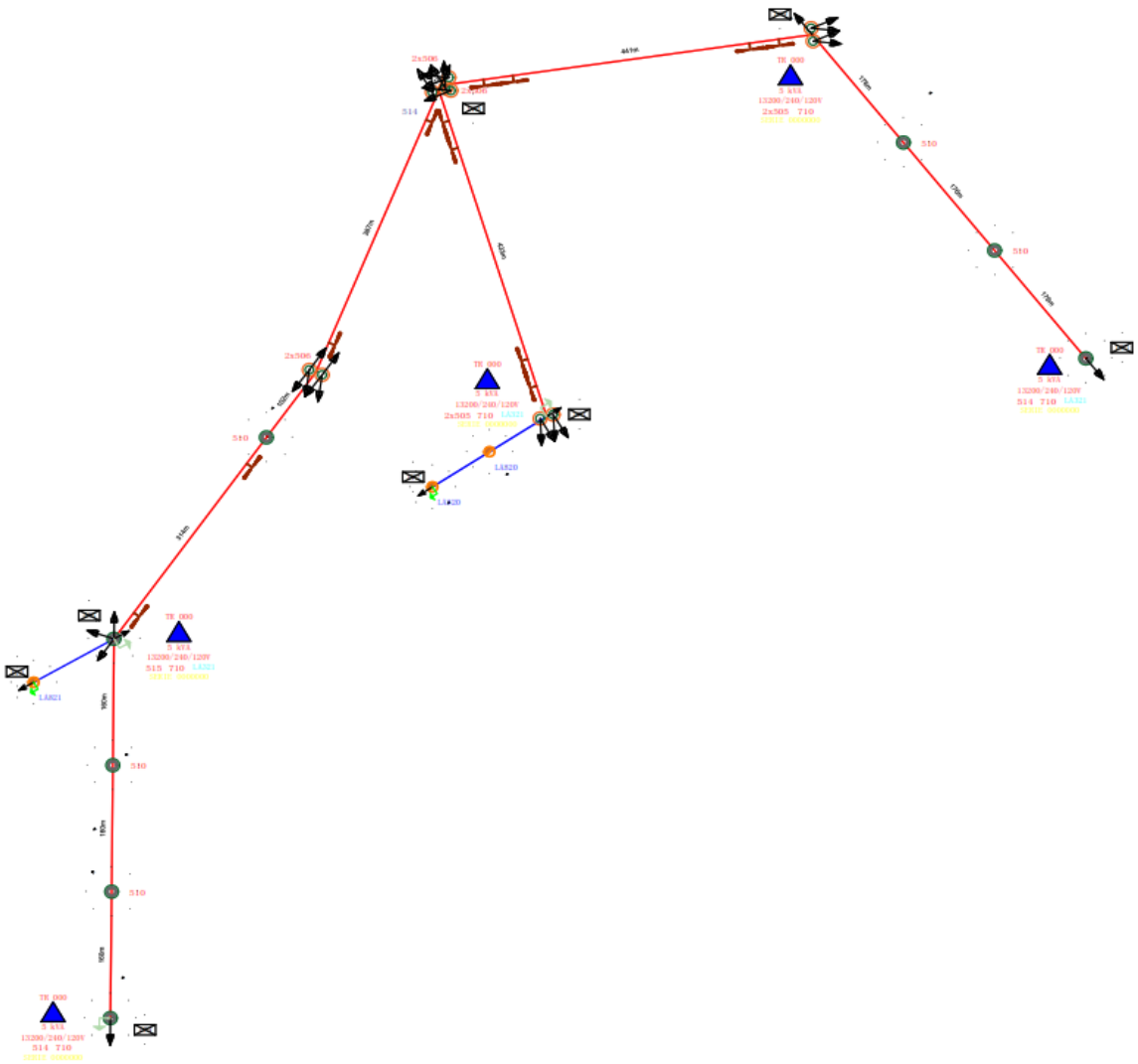


*Tabla 15. Actividades de obra realizadas en el tramo 02.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | SEP 25 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|
| El Sinal Parte 2 | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | X | |
| | 1.2. | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre. | X | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | X | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | X | |
| | 3.1. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (506) | | |
| | 3.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (505) | | |
| | 3.9. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (510) | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | | |
| | 3.12. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (515) | | |
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | | |
| | 3.14. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (731) | | |
| | 4.1. | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR. | | |
| | 5.1. | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv. | | |
| | 6.1. | Suministro, transporte e instalación de Amortiguadores Tipo Stockbridge para 2-2/0 AWG | | |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | X | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | X | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | X | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | X | |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | | |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | | |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | |
| | 13.1. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | | |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | |

- **Tramo 03.** Vereda El Sinai Parte 3.

*Tabla 16. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 03.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO SEP 25 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| EL SINAI | 185 | 1,160662500 | -76,166223056 | 3 | 3 |

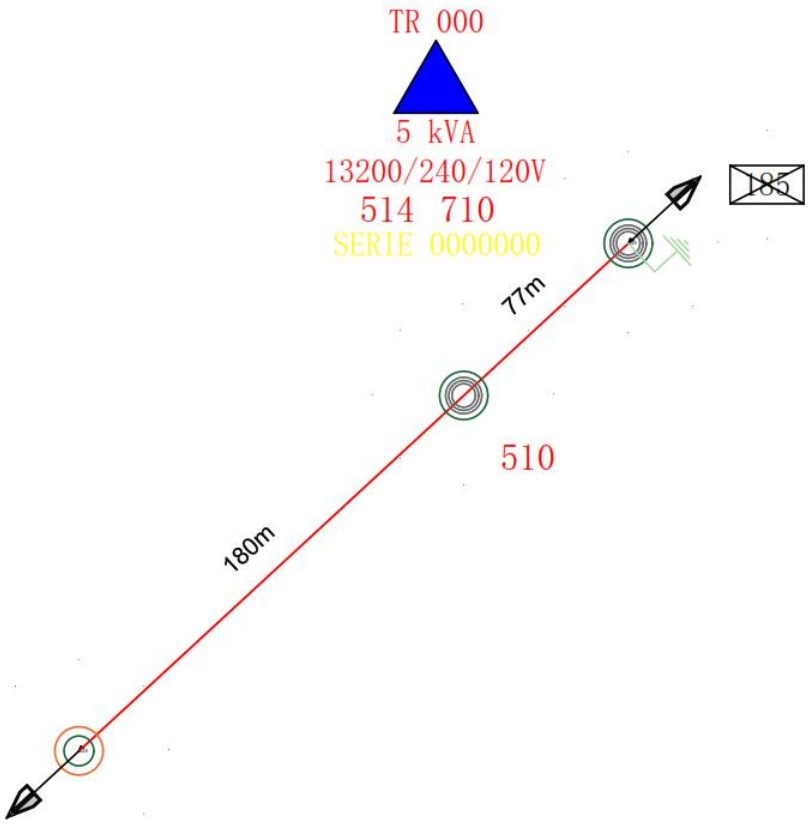



*Tabla 17. Actividades de obra realizadas en el tramo 03.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | SEP 25 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|
| El Sinal Parte 3 | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | X | |
| | 1.2. | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre. | X | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | X | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | X | |
| | 3.9. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (510) | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | | |
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | | |
| | 4.1. | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR. | | |
| | 5.1. | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv. | | |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | |
| | 13.1. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | | |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | |

- **Tramo 04.** Vereda Monterrey.

*Tabla 18. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 04.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO SEP 25 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| MONTERREY | 353 | 1,285912778 | -76,021832500 | | 4 |
| MONTERREY | 352 | 1,287667778 | -76,021527778 | | 4 |
| MONTERREY | 351 | 1,287469444 | -76,020080556 | | 4 |
| MONTERREY | 350 | 1,292804722 | -76,024801111 | | 4 |
| MONTERREY | 348 | 1,293807500 | -76,027920278 | | 4 |
| MONTERREY | 349 | 1,294442500 | -76,022941389 | | 4 |
| MONTERREY | 347 | 1,291194722 | -76,024387222 | | 4 |
| MONTERREY | 346 | 1,286225833 | -76,031134722 | | 4 |
| MONTERREY | 345 | 1,287139722 | -76,029975833 | | 4 |
| MONTERREY | 344 | 1,288226667 | -76,026551944 | | 4 |
| MONTERREY | 249 | 1,280192500 | -76,030026944 | | 4 |
| MONTERREY | 248 | 1,277523333 | -76,031913333 | | 4 |
| MONTERREY | 343 | 1,296860556 | -76,038724722 | | 4 |
| MONTERREY | 342 | 1,296288056 | -76,042391389 | | 4 |
| MONTERREY | 338 | 1,292915278 | -76,041913611 | 25 | 4 |
| MONTERREY | 341 | 1,293975000 | -76,038579722 | | 4 |
| MONTERREY | 340 | 1,294754444 | -76,034670278 | | 4 |
| MONTERREY | 339 | 1,295197500 | -76,034913333 | | 4 |

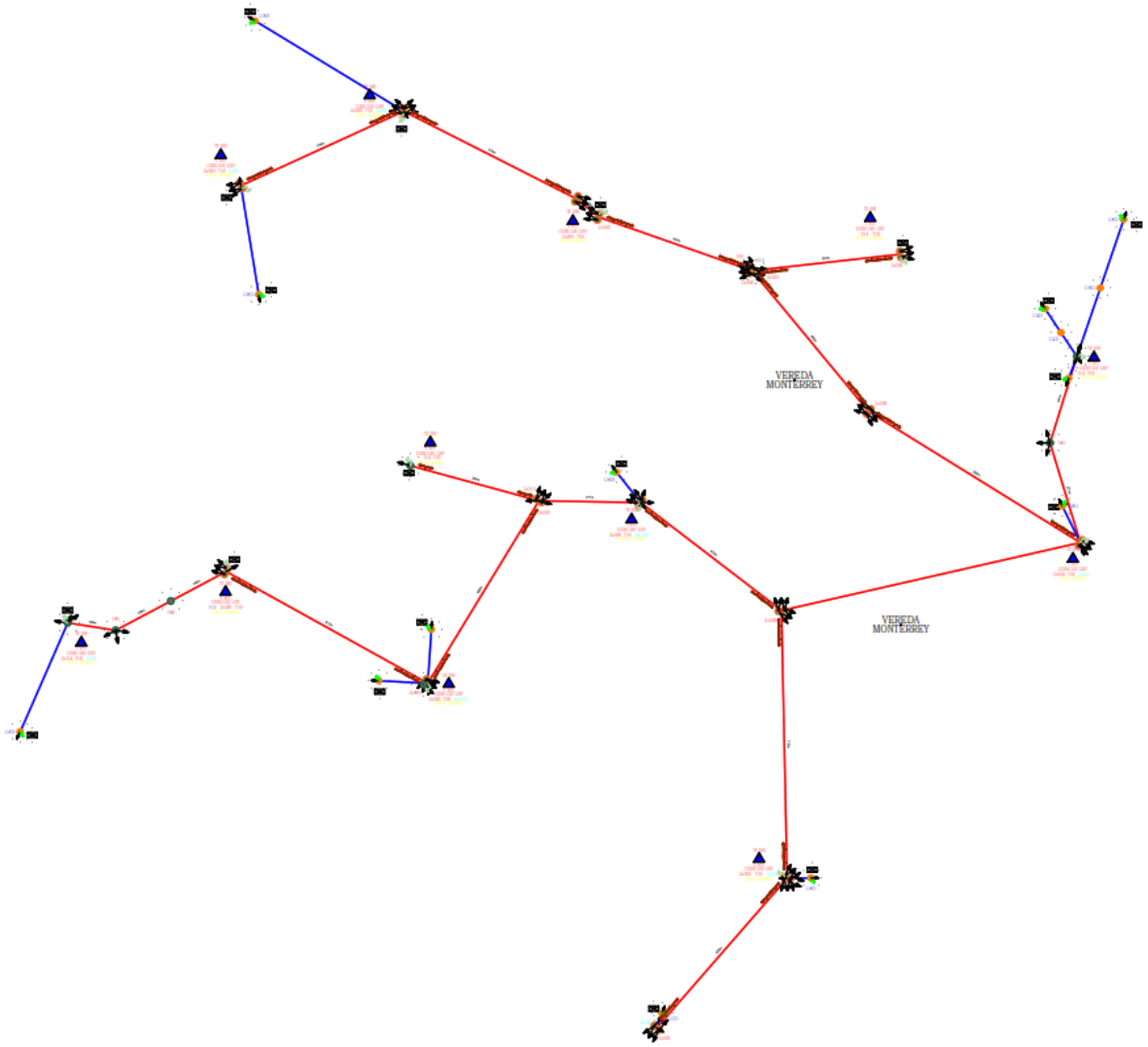



*Tabla 19. Actividades de obra realizadas en el tramo 04.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | SEP 25 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|
| Monterrey | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | X | |
| | 1.2. | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre. | X | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | X | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | X | |
| | 3.1. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (506) | | X |
| | 3.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (505) | | X |
| | 3.9. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (510) | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | | X |
| | 3.12. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (515) | | X |
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | | X |
| | 4.1. | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR. | | X |
| | 5.1. | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv. | | X |
| | 6.1. | Suministro, transporte e instalación de Amortiguadores Tipo Stockbridge para 2-2/0 AWG | | |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | X | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | X | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | X | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | X | X |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | | X |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | X |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | X |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | | X |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | X |
| | 13.1. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | | X |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | |

- **Tramo 05.** Vereda San Isidro.

*Tabla 20. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 05.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO SEP 25 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| SAN ISIDRO | 364 | 1,274834167 | -76,038419167 | | 5 |
| SAN ISIDRO | 336 | 1,274863056 | -76,033889444 | 25 | 5 |
| SAN ISIDRO | 241 | 1,271360833 | -76,037581944 | | 5 |
| SAN ISIDRO | 242 | 1,266208889 | -76,037378889 | | 5 |
| SAN ISIDRO | 240 | 1,275083056 | -76,049195278 | | 5 |
| SAN ISIDRO | 243 | 1,271719444 | -76,045940278 | | 5 |
| SAN ISIDRO | 237 | 1,272805833 | -76,043190556 | | 5 |
| SAN ISIDRO | 239 | 1,270748333 | -76,053192778 | | 5 |
| SAN ISIDRO | 236 | 1,274158333 | -76,055952778 | | 5 |
| SAN ISIDRO | 238 | 1,267055833 | -76,056187222 | | 5 |
| SAN ISIDRO | 244 | 1,280358056 | -76,046087778 | | 5 |
| SAN ISIDRO | 337 | 1,282998056 | -76,049441111 | 25 | 5 |
| SAN ISIDRO | 247 | 1,372470556 | -76,007742222 | | 5 |
| SAN ISIDRO | 245 | 1,273430000 | -76,034470000 | | 5 |
| SAN ISIDRO | 246 | 1,279831333 | -76,061910067 | | 5 |

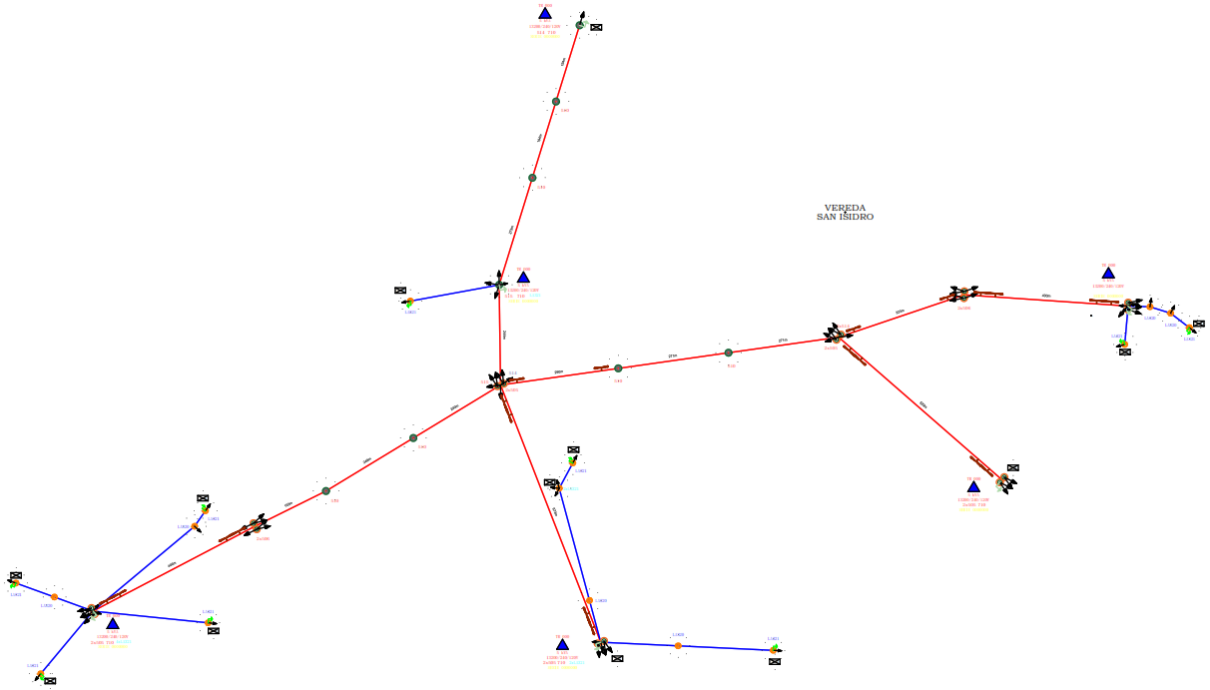


*Tabla 21. Actividades de obra realizadas en el tramo 05.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | SEP 25 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|
| San Isidro | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | X | |
| | 1.2. | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre. | X | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | X | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | X | |
| | 3.1. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (506) | | |
| | 3.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (505) | | |
| | 3.9. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (510) | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | | |
| | 3.12. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (515) | | |
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | | |
| | 4.1. | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR. | | |
| | 5.1. | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv. | | |
| | 6.1. | Suministro, transporte e instalación de Amortiguadores Tipo Stockbridge para 2-2/0 AWG | | |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | X | |
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | X | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | X | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | X | |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | | |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | | |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | |
| | 13.1. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | | |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | |

- **Tramo 06.** Vereda Mirador parte 1.

*Tabla 22. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 06.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO DIC 25 | TRAMO ENE 26 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MIRADOR | 444 | 1,303307500 | -76,023169722 | | | 6 |
| MIRADOR | 435 | 1,302060000 | -76,021165000 | | | 6 |
| MIRADOR | 443 | 1,300476667 | -76,021640556 | | | 6 |
| MIRADOR | 434 | 1,298440278 | -76,024165278 | | | 6 |
| MIRADOR | 438 | 1,311222778 | -76,022696667 | | | 6 |
| MIRADOR | 439 | 1,303776389 | -76,027447778 | | | 6 |
| MIRADOR | 437 | 1,304471111 | -76,031079167 | | | 6 |
| MIRADOR | 441 | 1,302807222 | -76,029892222 | | | 6 |
| MIRADOR | 442 | 1,302138333 | -76,028438333 | | | 6 |
| MIRADOR | 436 | 1,295996944 | -76,026968611 | | | 6 |
| MIRADOR | 440 | 1,296955278 | -76,025437778 | | | 6 |
| MIRADOR | 433 | 1,297976389 | -76,030780000 | | | 6 |
| MIRADOR | 432 | 1,295607222 | -76,028640000 | | | 6 |

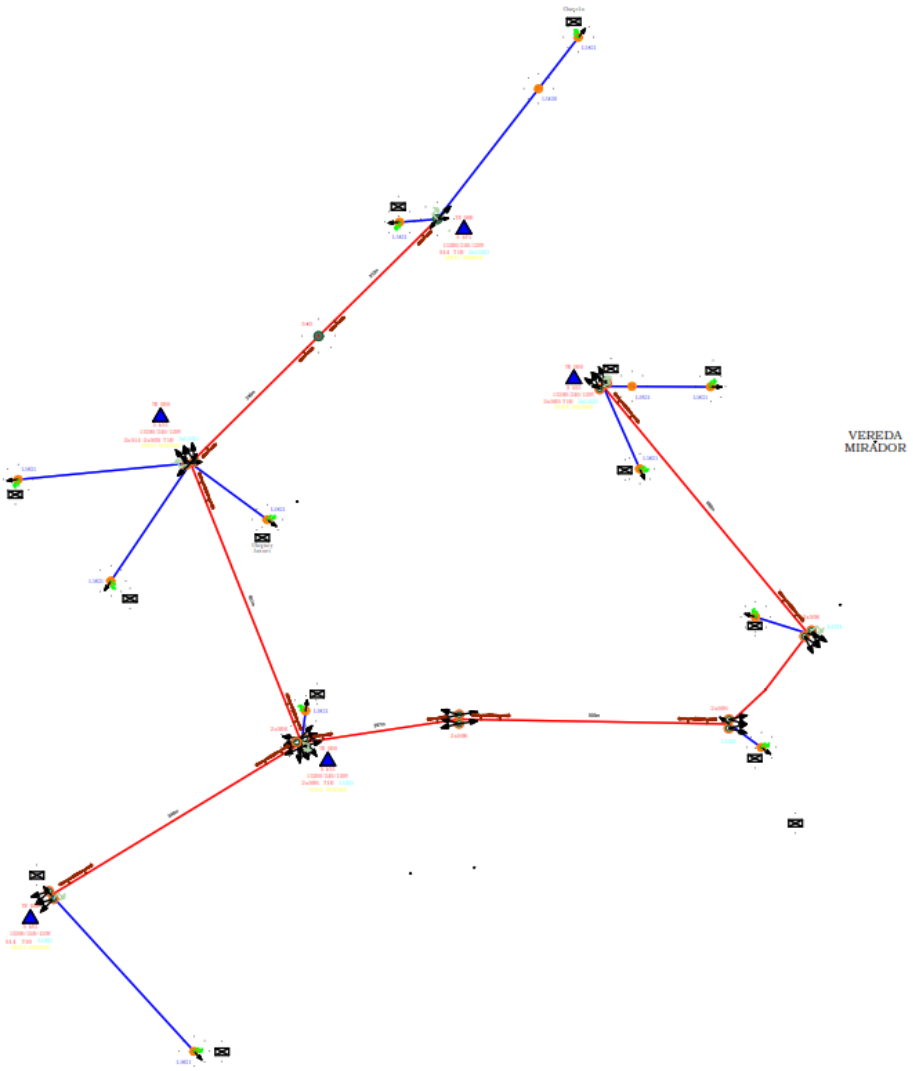



*Tabla 23. Actividades de obra realizadas en el tramo 06.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | DIC 25 | ENE 26 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| Mirador parte 1 | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | | | |
| | 1.2. | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre. | | | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | | | |
| | 3.1. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (506) | | | |
| | 3.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (505) | | | |
| | 3.9. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (510) | | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | | | |
| | 3.12. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (515) | | | |
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | | | |
| | 4.1. | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR. | | | |
| | 5.1. | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv. | | | |
| | 6.1. | Suministro, transporte e instalación de Amortiguadores Tipo Stockbridge para 2-2/0 AWG | | | |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | | | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | | | |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | | | |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | | |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | | |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | | | |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | | |
| | 13.1. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | | | |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | | |

- **Tramo 07.** Vereda Mirador parte 2.

*Tabla 24. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 07.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO DIC 25 | TRAMO ENE 26 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MIRADOR | 431 | 1,298597500 | -76,015815833 | | | 7 |
| MIRADOR | 428 | 1,185466667 | -76,137800000 | | | 7 |
| MIRADOR | 429 | 1,186483333 | -76,136500000 | | | 7 |
| MIRADOR | 430 | 1,185066667 | -76,135333333 | | | 7 |

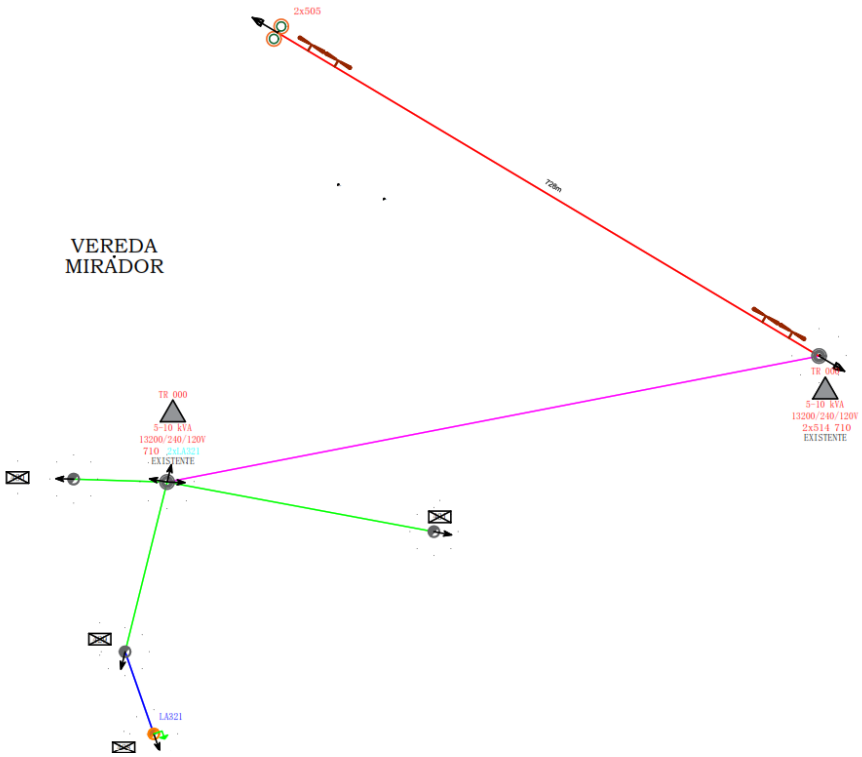



*Tabla 25. Actividades de obra realizadas en el tramo 07.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | DIC 25 | ENE 26 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| Mirador parte 2 | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | | | |
| | 1.2. | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre. | | | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 4.1. | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR. | | | X |
| | 5.1. | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv. | | | X |
| | 6.1. | Suministro, transporte e instalación de Amortiguadores Tipo Stockbridge para 2-2/0 AWG | | | X |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | | | |
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | | | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | | | X |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | | X |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | | X |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | | | X |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | | X |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | | |

- **Tramo 08.** Vereda Bellavista parte 1.

*Tabla 26. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 08.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO DIC 25 | TRAMO ENE 26 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BELLAVISTA | 409 | 1,300050000 | -76,002901389 | | | 8 |
| BELLAVISTA | 411 | 1,311126111 | -76,015566389 | | | 8 |
| BELLAVISTA | 410 | 1,323619167 | -76,013713889 | | | 8 |
| BELLAVISTA | 408 | 1,318567778 | -76,022933333 | | | 8 |

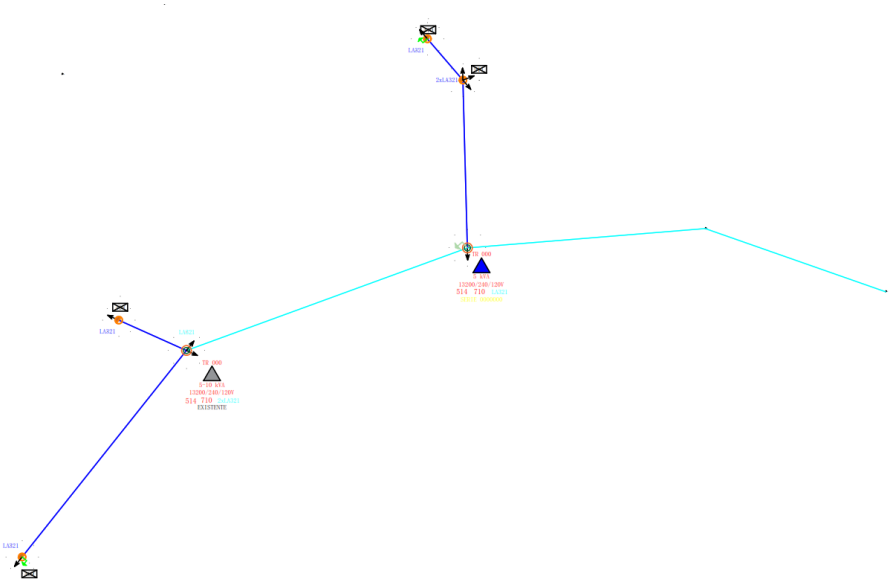


*Tabla 27. Actividades de obra realizadas en el tramo 08.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | DIC 25 | ENE 26 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| Bellavista parte 1 | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | | | |
| | 1.2. | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre. | | | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | | | |
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 5.1. | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv. | | | |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | | | |
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | | | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | | | |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | | | |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | | |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | | |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | | | |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | | |
| | 13.1. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | | | |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | | |

- **Tramo 09.** Vereda Bellavista parte 2.

*Tabla 28. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 09.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO DIC 25 | TRAMO ENE 26 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BELLAVISTA | 413 | 1,299615556 | -76,003853889 | | | 9 |
| BELLAVISTA | 412 | 1,132366667 | -76,048166667 | | | 9 |

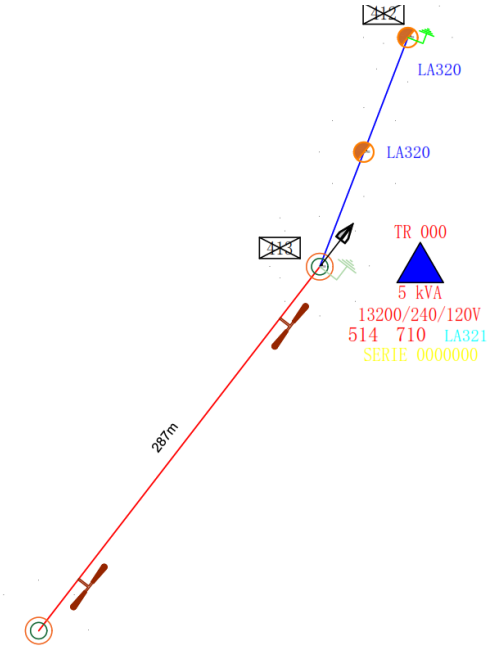



*Tabla 29. Actividades de obra realizadas en el tramo 09.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | DIC 25 | ENE 26 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| Bellavista parte 2 | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | | | |
| | 1.2. | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre. | | | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | | | |
| | 3.9. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (510) | | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | | | X |
| | 4.1. | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR. | | | X |
| | 5.1. | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv. | | | X |
| | 6.1. | Suministro, transporte e instalación de Amortiguadores Tipo Stockbridge para 2-2/0 AWG | | | X |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | | | |
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | | | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | | | X |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | | | X |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | | X |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | | X |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | | | X |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | | X |
| | 13.1. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | | | X |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | | |

- **Tramo 10.** Vereda Bellavista parte 3.

*Tabla 30. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 10.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO DIC 25 | TRAMO ENE 26 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BELLAVISTA | 370 | 1,305950000 | -76,020429444 | | | 10 |
| BELLAVISTA | 365 | 1,304734167 | -76,007037500 | | | 10 |
| BELLAVISTA | 363 | 1,304000833 | -76,008879722 | | | 10 |
| BELLAVISTA | 362 | 1,303069444 | -76,007962500 | | | 10 |
| BELLAVISTA | 368 | 1,302797778 | -76,008196111 | | | 10 |
| BELLAVISTA | 360 | 1,302462778 | -76,009571111 | | | 10 |
| BELLAVISTA | 359 | 1,300996944 | -76,010028889 | | | 10 |
| BELLAVISTA | 361 | 1,316150556 | -76,008313889 | | | 10 |
| BELLAVISTA | 366 | 1,119550000 | -76,218550000 | | | 10 |
| BELLAVISTA | 367 | 1,119966667 | -76,218650000 | | | 10 |
| BELLAVISTA | 369 | 1,117100000 | -76,224333333 | | | 10 |
| BELLAVISTA | 371 | 1,121983333 | -76,222850000 | | | 10 |

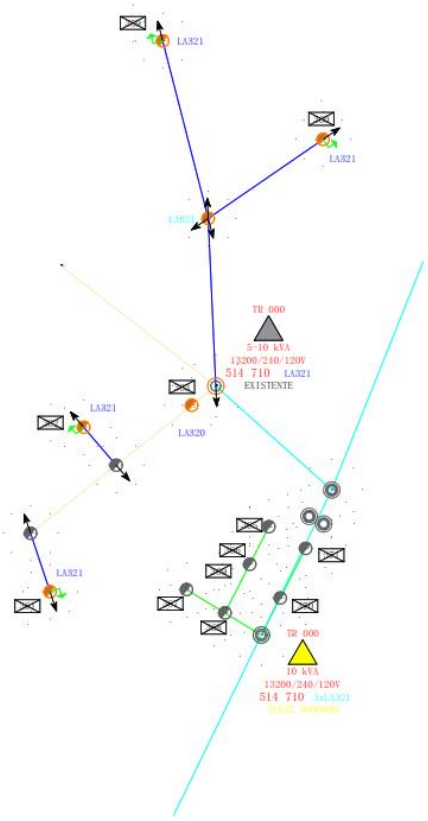



*Tabla 31. Actividades de obra realizadas en el tramo 10.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | DIC 25 | ENE 26 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| Bellavista parte 3 | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | | | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | | | |
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | | | |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | | | |
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | | | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | | | |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | | | |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | | |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | | |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | | | |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | | |
| | 13.2. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 10 KVA 13.200/240-120 V | | | |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | | |

- **Tramo 11.** Vereda Bellavista parte 4.

*Tabla 32. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 11.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO DIC 25 | TRAMO ENE 26 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BELLAVISTA | 488 | 1,339233333 | -75,990233333 | | | 11 |
| BELLAVISTA | 489 | 1,132900000 | -75,991266667 | | | 11 |
| BELLAVISTA | 490 | 1,339616667 | -75,991016667 | | | 11 |

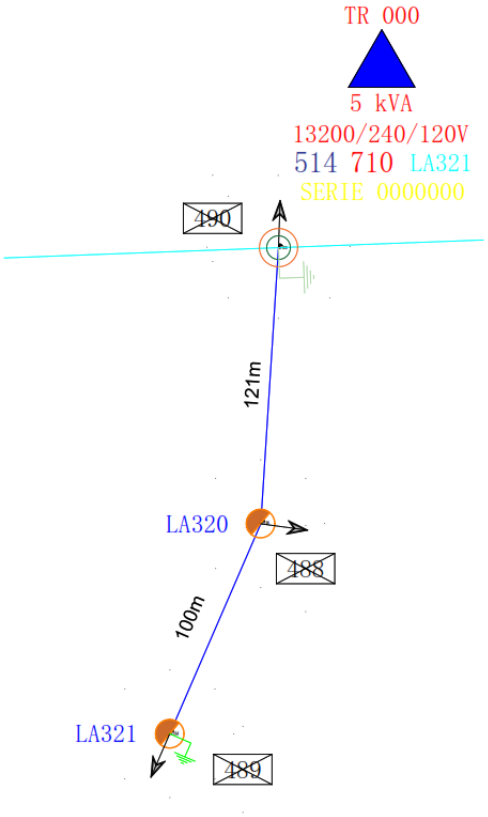



*Tabla 33. Actividades de obra realizadas en el tramo 11.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | DIC 25 | ENE 26 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| Bellavista parte 4 | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | | | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | | | |
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | | | |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | | | |
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | | | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | | | |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | | | |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | | |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | | |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | | | |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | | |
| | 13.1. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | | | |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | | |

- **Tramo 12.** Vereda Bellavista parte 5.

*Tabla 34. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 12.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO DIC 25 | TRAMO ENE 26 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BELLAVISTA | 358 | 1,320913611 | -75,993337500 | | | 12 |
| BELLAVISTA | 357 | 1,303285556 | -76,017302222 | | | 12 |
| BELLAVISTA | 356 | 1,315435278 | -76,007401389 | | | 12 |
| BELLAVISTA | 355 | 1,322913889 | -76,013147500 | | | 12 |
| BELLAVISTA | 354 | 1,319085556 | -76,018151944 | | | 12 |

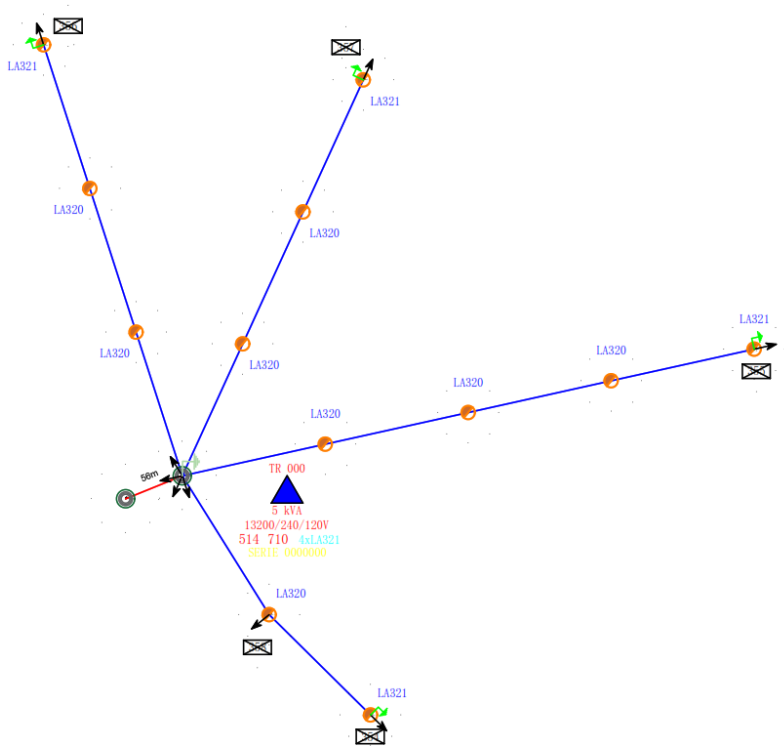



*Tabla 35. Actividades de obra realizadas en el tramo 12.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | DIC 25 | ENE 26 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| Bellavista parte 5 | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | | | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | | | |
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | | | |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | | | |
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | | | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | | | |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | | | |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | | |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | | |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | | | |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | en estructura terminal de baja tensión | | | |
| | 13.1. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | | | |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | | |

- **Tramo 13.** Vereda Bellavista parte 6.

*Tabla 36. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 13.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO DIC 25 | TRAMO ENE 26 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BELLAVISTA | 380 | 1,297797778 | -76,002918333 | | | 13 |
| BELLAVISTA | 373 | 1,297995556 | -76,005785556 | | | 13 |
| BELLAVISTA | 379 | 1,296963889 | -76,006836667 | | | 13 |
| BELLAVISTA | 376 | 1,296131944 | -76,005829722 | | | 13 |
| BELLAVISTA | 378 | 1,295493056 | -76,006083333 | | | 13 |
| BELLAVISTA | 375 | 1,311616667 | -76,010401667 | | | 13 |
| BELLAVISTA | 374 | 1,310585833 | -76,009754167 | | | 13 |
| BELLAVISTA | 372 | 1,309387778 | -76,019082778 | | | 13 |
| BELLAVISTA | 377 | 1,301629444 | -76,012365833 | | | 13 |

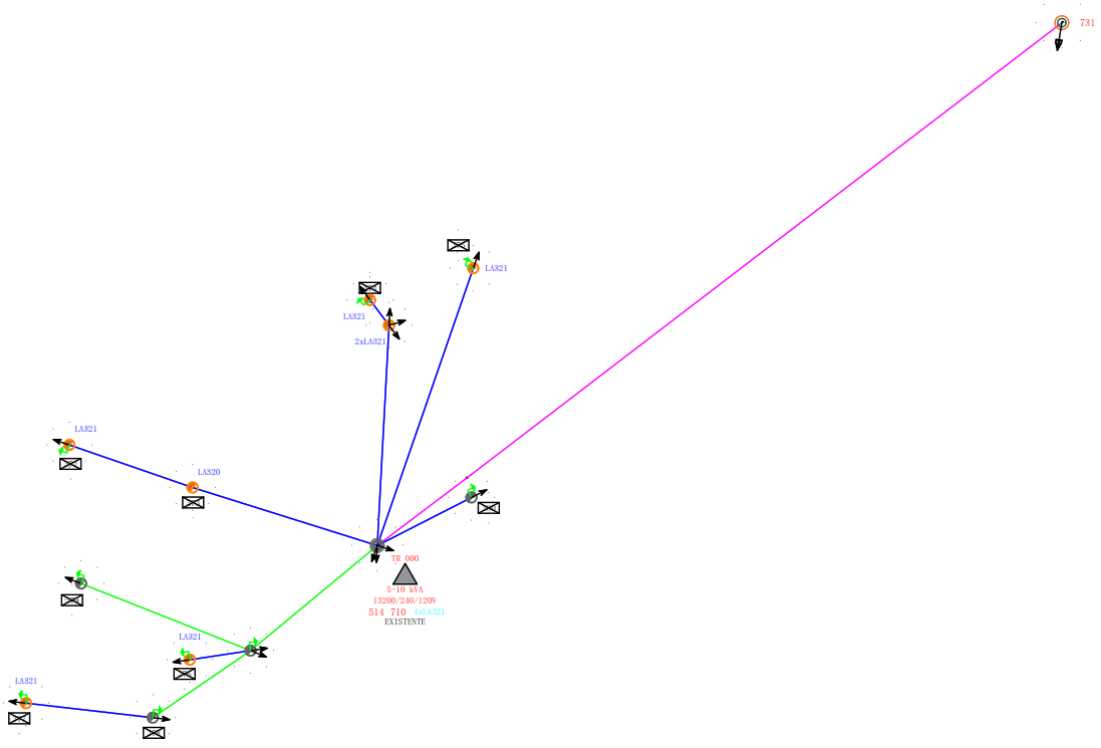



*Tabla 37. Actividades de obra realizadas en el tramo 13.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | DIC 25 | ENE 26 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|
| Bellavista parte 6 | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | | | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | | | |
| | 3.14. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (731) | | | |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | | | |
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | | | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | | | |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | | |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | | |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | | | |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | | |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | | |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | | |
| | | Actividades de marcación de redes. | | | |

- **Tramo 14.** Vereda El Placer.

*Tabla 38. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 14.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO DIC 25 | TRAMO ENE 26 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EL PLACER | 124 | 1,195800833 | -76,107930556 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 135 | 1,155032222 | -76,153945000 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 115 | 1,292255556 | -76,029016667 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 116 | 1,300116667 | -76,032138889 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 117 | 1,294388889 | -76,035383333 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 118 | 1,289527778 | -76,047144444 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 119 | 1,303511111 | -76,050488889 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 120 | 1,123054000 | -76,222773000 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 121 | 1,285927778 | -76,046605556 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 122 | 1,287333333 | -76,051461111 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 123 | 1,295611111 | -76,062388889 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 125 | 1,283100000 | -76,049483333 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 126 | 1,120325000 | -76,219900000 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 127 | 1,292366667 | -76,071916667 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 128 | 1,296466667 | -76,078738889 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 129 | 1,294277778 | -76,082400000 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 130 | 1,308744444 | -76,078455556 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 131 | 1,306877778 | -76,077172222 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 132 | 1,382044444 | -76,286594444 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 133 | 1,515183333 | -76,076216667 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 134 | 1,298633333 | -76,063686111 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 136 | 1,308177778 | -76,052075000 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 137 | 1,408661111 | -76,055622222 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 138 | 1,303033333 | -76,050755556 | | 1 | 14 |
| EL PLACER | 139 | 1,293320700 | -76,064804000 | | 1 | 14 |

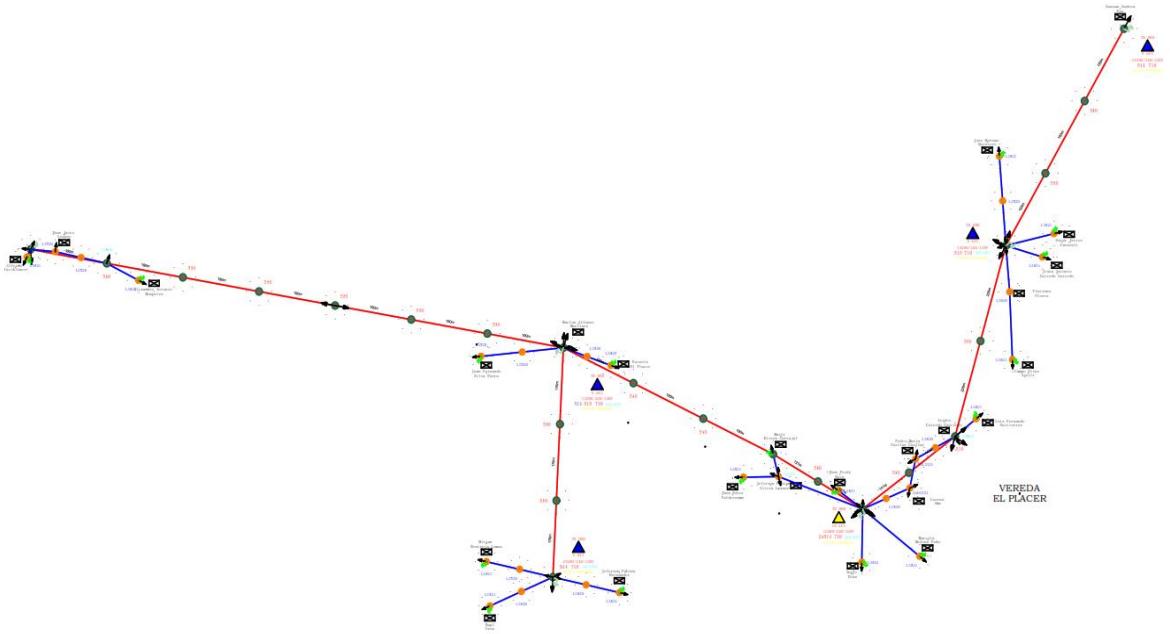


*Tabla 39. Actividades de obra realizadas en el tramo 14.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | SEP 25 | OCT 25 | NOV 25 | DIC 25 | ENE 26 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| El Placer | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | X | | | | | |
| | 1.2. | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre. | X | | | | | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | X | | | | | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | X | | | | | |
| | 3.9. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (510) | | X | X | | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | | X | X | | | |
| | 3.12. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (515) | | X | X | | | |
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | | X | X | | | |
| | 4.1. | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR. | | X | X | | | |
| | 5.1. | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv. | | | | | | |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | X | | | | | |
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | X | | | | | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | X | | | | | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | X | | | | | |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | | X | X | | | |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | | X | X | | | |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | | X | X | | | |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | X | | | | | |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | | X | X | | | |
| | 13.1. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | | X | X | | | |
| | 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | | | | X | X |
| | 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | | | | X | X |
| | | Actividades de marcación de redes. | | X | X | | X | X |

- **Tramo 15.** Vereda Palmeiras

*Tabla 40. Vereda, usuarios y coordenadas tramo 15.*

| VEREDA TRAMO | No. PLANO REPLANTEO | LATITUD COORDENADAS PLANAS | LONGITUD COORDENADAS PLANAS | TRAMO DIC 25 | TRAMO ENE 26 | TRAMO FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PALMEIRAS | 166 | 1,154000833 | -76,108571667 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 165 | 1,151015556 | -76,110033889 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 164 | 1,161599722 | -76,107467778 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 162 | 1,159998611 | -76,107799722 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 163 | 1,143770000 | -76,110130000 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 159 | 1,140434167 | -76,105150000 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 160 | 1,139403333 | -76,103702778 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 167 | 1,139642222 | -76,117856944 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 161 | 1,135670556 | -76,119167500 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 141 | 1,137804444 | -76,121361111 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 155 | 1,139441944 | -76,120696944 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 153 | 1,139531667 | -76,123114167 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 152 | 1,132275556 | -76,126831944 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 151 | 1,134753056 | -76,129555833 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 150 | 1,140279444 | -76,130385000 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 149 | 1,141472778 | -76,132083889 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 148 | 1,142415000 | -76,128552500 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 147 | 1,147668611 | -76,132975833 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 143 | 1,128253056 | -76,120108333 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 140 | 1,128666389 | -76,126722778 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 146 | 1,120499167 | -76,124859444 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 156 | 1,123690278 | -76,129470833 | 1 | | 15 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PALMEIRAS | 157 | 1,121835833 | -76,130278889 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 154 | 1,128273889 | -7,613563750 | 1 | | 15 |
| PALMEIRAS | 158 | 1,128083611 | -76,137003333 | 1 | | 15 |

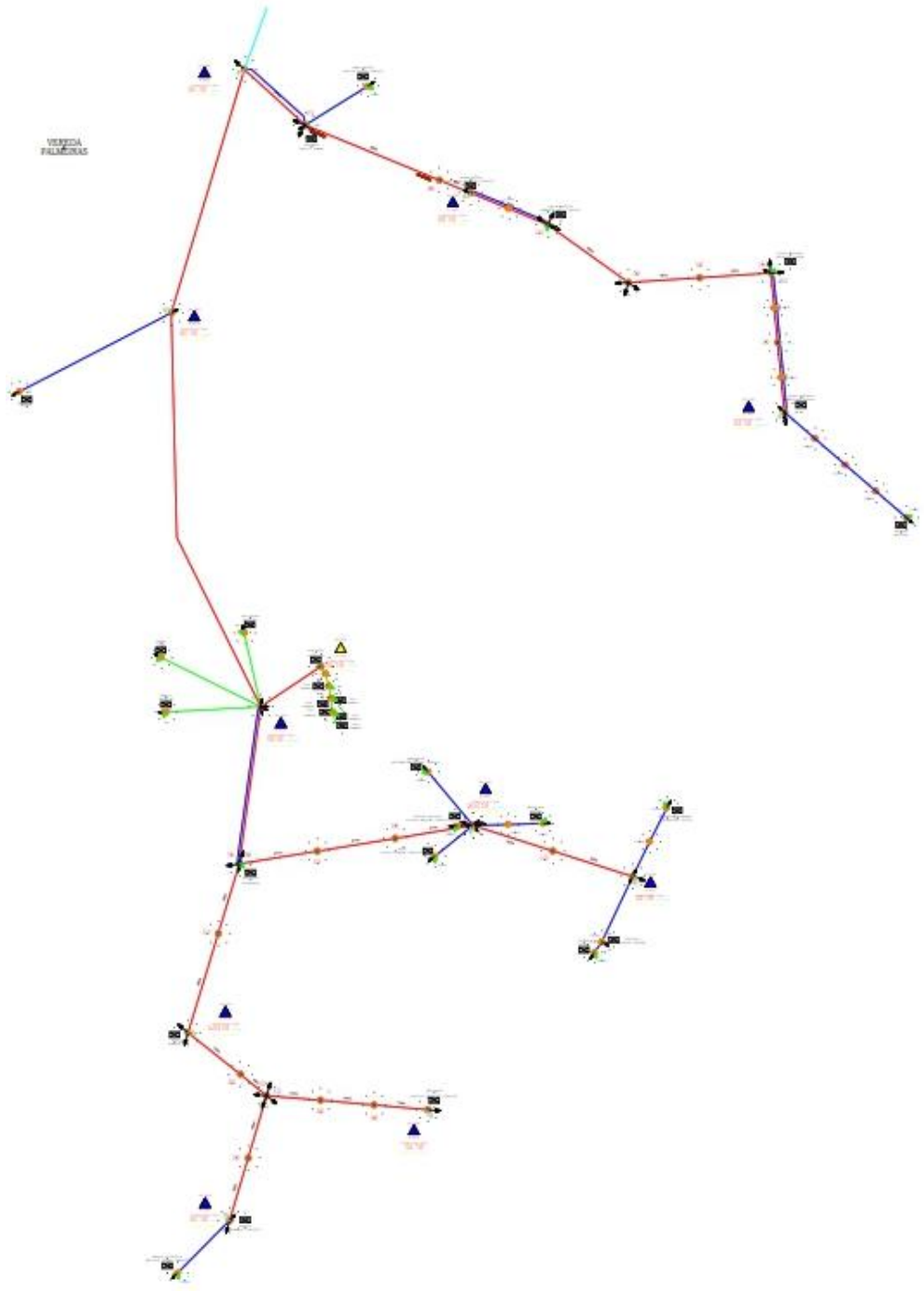


*Tabla 41. Actividades de obra realizadas en el tramo 15.*

| VEREDAS TRAMO | ITEM | ACTIVIDADES REALIZADAS | SEP 25 | OCT 25 | NOV 25 | DIC 25 | ENE 26 | FEB 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vereda Palmeiras. | 1.1. | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión. | X | | | | | |
| | 1.2. | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre. | X | | X | | | |
| | 2.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | X | | X | | | |
| | NP.1.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 12 metros 510kgf. | X | | X | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.9. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (510) | X | X | X | | | |
| | 3.11. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | X | X | X | | | |
| | 3.12. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (515) | X | X | X | | | |
| | 3.13. | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | X | | | | | |
| | 4.1. | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR. | X | X | X | | | |
| | 5.1. | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv. | X | | X | | | |
| | 6.1. | Suministro, transporte e instalación de Amortiguadores Tipo Stockbridge para 2-2/0 AWG | X | X | X | | | |
| | 7.1. | Replanteo Red de Baja Tensión. | X | | | | | |
| | 7.2. | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre. | X | | X | | | |
| | 8.1. | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común. | | | X | | | |
| | NP.2.1. | Suministro, transporte e instalación de poste polimérico de 8 metros 510kgf. | X | | X | | | |
| | NP.2.2. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB. | X | X | X | | | |
| | NP.2.3. | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | X | X | X | | | |
| | NP.2.4. | Cable Trenzado aluminio 2X35+50 - 2*2+1/0 | X | X | X | | | |
| | 11.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | X | | | | | |
| | 12.1. | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | X | X | X | | | |
| | 13.1. | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | X | X | X | | | |
| | 14.1. | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | | | X | X | | X |
| | 14.2. | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | | | X | X | | X |
| | | Actividades de marcación de redes. | | X | X | X | | X |

**Anexo 10.** Planos en PDF de cada tramo ejecutado y revisado mes de febrero de 2026.

De lo anterior se concluye lo siguiente:

- En el mes de febrero de 2026, se ingresó material a las veredas San Isidro, El Sinai y Bellavista.
- Se espera en el mes de marzo de 2026 que se reinicie actividades en las veredas San Isidro, El Sinai. Siendo que están suspendidos desde los meses de septiembre y octubre de 2025.
- Se realizaron trabajos de instalación de redes de MT y BT en las veredas Mirador y Monterrey.
- Se realizo el trabajo de instalación de redes internas en la vereda El Placer y Palmeiras.

### 3.2.4. FECHA DE INICIO Y ESTADO ACTIVIDADES CON15-14EC.

Teniendo en cuenta el ajuste en el cronograma con fechas de inicio y fin en el OTROSI No,1 y realizando con lo revisado en la ejecución en campo, H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S. suministra el estado de las fechas de inicio de las actividades, junto con el estado de ejecución de cada una de ellas.

*Tabla 42. Inicio ejecución actividades según cronograma OTROSI No.1 CON25-14EC.*

| Ítem | Actividad | Unidad | Cantidad | Duración (dias) | Fecha Inicio | Fecha Final | Estado a la fecha | Fecha de inicio de ejecución | Fecha terminación ejecución |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | **Actividades o ítems relevantes de suministro y construcción. (Desplegar las actividades de ejecución, se debe incluir el plazo previsto para el trámite de exención de IVA y las capacitaciones a los usuarios)** | | | **457** | **5/05/2025** | **5/08/2026** | **En Ejecución** | 5/05/2025 | |
| **1** | **LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE MEDIA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | **92** | **5/05/2025** | **5/08/2025** | **En Ejecución** | **5/05/2025** | |
| 1.1 | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión | km | 122,327 | 92 | 5/05/2025 | 5/08/2025 | Ejecutado | 5/05/2025 | 22/09/2025 |
| 1.2 | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre | Ha | 18 | 92 | 5/05/2025 | 5/08/2025 | En Ejecución | 1/10/2025 | |
| **2** | **APOYOS LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | **122** | **1/07/2025** | **31/10/2025** | **En Ejecución** | **22/09/2025** | |
| 2.1 | Excavaciones para Postes y Vigueta en terreno común | Und | 1302 | 122 | 1/07/2025 | 31/10/2025 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| NP 1.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE POLIMÉRICO DE 12 METROS 510 KGF | Und | 600 | 122 | 1/07/2025 | 31/10/2025 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| **3** | **VESTIDA / ARMADA POSTES EN MEDIA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | **150** | **1/10/2025** | **28/02/2026** | **En Ejecución** | **22/09/2025** | |
| 3.1 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (506) | Und | 88 | 150 | 1/10/2025 | 28/02/2026 | En Ejecución | 1/10/2025 | |
| 3.2 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (505) | Und | 89 | 150 | 1/10/2025 | 28/02/2026 | En Ejecución | 1/10/2025 | |
| 3.9 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (510) | Und | 226 | 150 | 1/10/2025 | 28/02/2026 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| 3.10 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (512) | Und | 8 | 150 | 1/10/2025 | 28/02/2026 | En Ejecución | 1/10/2025 | |
| 3.11 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | Und | 205 | 150 | 1/10/2025 | 28/02/2026 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| 3.12 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (515) | Und | 42 | 150 | 1/10/2025 | 28/02/2026 | En Ejecución | 1/10/2025 | |
| 3.13 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | Und | 201 | 150 | 1/10/2025 | 28/02/2026 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| 3.14 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (731) | Und | 18 | 150 | 1/10/2025 | 28/02/2026 | Sin Iniciar | | |
| **4** | **TENDIDO DE CONDUCTORES EN MEDIA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | **119** | **1/11/2025** | **28/02/2026** | **En Ejecución** | **22/09/2025** | |
| 4.1 | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR | Km | 122,327 | 119 | 1/11/2025 | 28/02/2026 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| **5** | **TEMPLETES EN MEDIA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | **58** | **1/01/2026** | **28/02/2026** | **En Ejecución** | **22/09/2025** | |
| 5.2 | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv | Und | 702 | 58 | 1/01/2026 | 28/02/2026 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| **6** | **INSTALACION ACCESORIOS LINEA DE MEDIA TENSION** | **Gl** | **1** | **120** | **1/12/2025** | **31/03/2026** | **En Ejecución** | 22/09/2025 | |
| 6.1 | Suministro, transporte e instalación de Amortiguadores Tipo Stockbridge para 2-2/0 AWG | Und | 1160 | 120 | 1/12/2025 | 31/03/2026 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| **7** | **LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES BAJA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | **92** | **5/05/2025** | **5/08/2025** | En Ejecución | **5/05/2025** | |
| 7.1 | Replanteo Red de Baja Tensión | Km | 61,212 | 92 | 5/05/2025 | 5/08/2025 | Ejecutado | 5/05/2025 | 22/09/2025 |
| 7.2 | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre | Ha | 9 | 92 | 5/05/2025 | 5/08/2025 | En Ejecución | 1/10/2025 | |
| **8** | **APOYOS PARA REDES DE BAJA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | **122** | **1/07/2025** | **31/10/2025** | **En Ejecución** | **22/09/2025** | |
| 8.1 | Excavaciones para Postes y Vigueta en terreno común | Und | 1116 | 122 | 1/07/2025 | 31/10/2025 | En Ejecución | 22/09/2025 | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP 2.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE POLIMÉRICO DE 8 METROS 510 KGF | Und | 472 | 122 | 1/07/2025 | 31/10/2025 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| **9** | **VESTIDA / ARMADA POSTES EN BAJA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | **150** | **1/10/2025** | **28/02/2026** | **En Ejecución** | **22/09/2025** | |
| NP 2.2 | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB | Und | 184 | 150 | 1/10/2025 | 28/02/2026 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| NP 2.3 | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | Und | 570 | 150 | 1/10/2025 | 28/02/2026 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| **10** | **TENDIDO CONDUCTORES REDES DE BAJA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | **119** | **1/11/2025** | **28/02/2026** | **En Ejecución** | **22/09/2025** | |
| NP 2.4 | CABLE TRENZADO ALUMINIO 2X35+50 - 2*2+1/0 | Km | 61,212 | 119 | 1/11/2025 | 28/02/2026 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| **11** | **TEMPLETES PARA REDES DE BAJA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | **58** | **1/02/2026** | **31/03/2026** | **En Ejecución** | **22/09/2025** | |
| 11.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | Und | 644 | 58 | 1/02/2026 | 31/03/2026 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| **12** | **PROTECCIONES REDES DE BAJA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | **58** | **1/02/2026** | **31/03/2026** | **En Ejecución** | **22/09/1935** | |
| 12.1 | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | Und | 439 | 58 | 1/02/2026 | 31/03/2026 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| **13** | **TRANSFORMADORES** | **Gl** | **1** | **60** | **1/03/2026** | **30/04/2026** | **En Ejecución** | **22/09/2025** | |
| 13.1 | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | Und | 170 | 60 | 1/03/2026 | 30/04/2026 | En Ejecución | 22/09/1935 | |
| 13.2 | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 10 KVA 13200/240-120 V | Und | 9 | 60 | 1/03/2026 | 30/04/2026 | En Ejecución | 22/09/2025 | |
| **14** | **ACOMETIDAS** | **Gl** | **1** | **157** | **1/03/2026** | **5/08/2026** | **En Ejecución** | **1/11/2025** | |
| 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | Und | 490 | 157 | 1/03/2026 | 5/08/2026 | En Ejecución | 1/11/2025 | |
| 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | Und | 490 | 157 | 1/03/2026 | 5/08/2026 | En Ejecución | 1/11/2025 | |
| **15** | **CAPACITACION Y SOCIALIZACIONES 0,5% COSTO DIRECTO** | **Gl** | **0,005** | **457** | **5/05/2025** | **5/08/2026** | **En Ejecución** | **5/05/2025** | |
| 15.1 | Capacitación y socialización inicial | Und | 0,0025 | 31 | 5/05/2025 | 5/06/2025 | Ejecutado | 5/05/2025 | 5/06/2025 |
| 15.2 | Capacitación y sociabilización final | Und | 0,0025 | 31 | 5/07/2026 | 5/08/2026 | Por Ejecutar | | |
| **16** | **CERTIFICACION RETIE 1% COSTO DIRECTO** | **Gl** | **0,01** | **31** | **5/07/2026** | **5/08/2026** | **Por Ejecutar** | | |
| 16.1 | Certificación RETIE | Und | 0,01 | 31 | 5/07/2026 | 5/08/2026 | Por Ejecutar | | |

De la anterior tabla se concluye lo siguiente:

- La mayoría de las actividades ya ha iniciado, incluso antes del tiempo como está aprobada en el cronograma de obra del OTROSI No.1 contrato de obra CON25-14EC.
- La actividad 3.14. el CONSORCIO FRAGUA GRANDE no la está validando en ejecución, puesto de que en revisiones ya se ha instalado varias estructuras 731.

### 3.2.5. CONSOLIDADO EJECUCION ACTIVIDADES CON15-14EC.

H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S relaciona el consolidado de ejecución de actividades hasta el mes de febrero de 2026 en la siguiente tabla:

*Tabla 43. Cantidades ejecutadas y acumuladas contrato CON25-14EC.*

| Ítem | Actividad | Unidad | Cantidad | Cantidad ejecutada Sep 25 | Cantidad ejecutada Oct 25 | Cantidad ejecutada Nov 25 | Cantidad ejecutada Dic 25. 01 al 20 Dic 2025 | Cantidad ejecutada Ene 26. 19 al 31 ene 2026 | Cantidad ejecutada Feb 26 | Cantidad ejecutada acumulada |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | **Actividades o ítems relevantes de suministro y construcción. (Desplegar las actividades de ejecución, se debe incluir el plazo previsto para el trámite de exención de IVA y las capacitaciones a los usuarios)** | | | | | | | | | |
| **1** | **LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE MEDIA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | | | | | | | |
| 1.1 | Localización y Replanteo Línea de Media Tensión | km | 122,327 | 122,327 | | | | | | **122,327** |
| 1.2 | Apertura de Trocha y Despeje de Servidumbre | Ha | 18 | | 7 | 3 | | | | **10** |
| **2** | **APOYOS LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | | | | | | | |
| 2.1 | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común | Und | 1302 | 650 | 343 | 95 | | | | **1088** |
| NP 1.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE POLIMÉRICO DE 12 METROS 510 KGF | Und | 600 | 300 | 65 | 53 | | | 38 | **456** |
| **3** | **VESTIDA / ARMADA POSTES EN MEDIA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | | | | | | | |
| 3.1 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (506) | Und | 88 | | 42 | 22 | | | 16 | **80** |
| 3.2 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (505) | Und | 89 | | 20 | 16 | | | 19 | **55** |
| 3.9 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (510) | Und | 226 | 80 | 33 | 4 | | | | **117** |
| 3.10 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (512) | Und | 8 | | 7 | | | | | **7** |
| 3.11 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (514) | Und | 205 | 45 | 57 | 16 | | | 9 | **127** |
| 3.12 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (515) | Und | 42 | | 18 | 4 | | | 1 | **23** |
| 3.13 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (710) | Und | 201 | 30 | 52 | 14 | | | 13 | **109** |
| 3.14 | Suministro, transporte e instalación Estructura Tipo IPSE NC - (731) | Und | 18 | | | | | | | **0** |
| **4** | **TENDIDO DE CONDUCTORES EN MEDIA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | | | | | | | |
| 4.1 | Suministro, Tendido y Tensionado de Conductores Media Tensión 2 x 2 ACSR | Km | 122,327 | 18,849 | 42,736 | 13,208 | | | 8,483 | **83,276** |
| **5** | **TEMPLETES EN MEDIA TENSIÓN** | **Gl** | **1** | | | | | | | |
| 5.2 | Suministro, transporte e instalación de Templetes media tensión 13,2kv | Und | 702 | 350 | 278 | 42 | | | 53 | **723** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **INSTALACION ACCESORIOS LINEA DE MEDIA TENSION** | **GI** | **1** | | | | | | | |
| 6.1 | Suministro, transporte e instalación de Amortiguadores Tipo Stockbridge para 2-2/0 AWG | Und | 1160 | 90 | 320 | 232 | | | 100 | **742** |
| **7** | **LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES BAJA TENSIÓN** | **GI** | **1** | | | | | | | |
| 7.1 | Replanteo Red de Baja Tensión | Km | 61,212 | 61,212 | | | | | | **61,212** |
| 7.2 | Apertura de Trocha y despeje de servidumbre | Ha | 9 | 0 | 5 | 2 | | | | **7** |
| **8** | **APOYOS PARA REDES DE BAJA TENSIÓN** | **GI** | **1** | | | | | | | |
| 8.1 | Excavaciones para Postes y Viguetas en terreno común | Und | 1116 | 560 | 315 | 85 | | | | **960** |
| NP 2.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE POLIMÉRICO DE 8 METROS 510 KGF | Und | 472 | 260 | 82 | 21 | | | 22 | **385** |
| **9** | **VESTIDA / ARMADA POSTES EN BAJA TENSIÓN** | **GI** | **1** | | | | | | | |
| NP 2.2 | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-320) Sin Caja y Sin PUB | Und | 184 | 36 | 50 | 8 | | | 2 | **96** |
| NP 2.3 | Suministro, transporte e instalación Estructura baja tensión Tipo Norma Codensa - (LA-321) Sin Caja y Sin PUB | Und | 570 | 50 | 165 | 18 | | | 37 | **270** |
| **10** | **TENDIDO CONDUCTORES REDES DE BAJA TENSIÓN** | **GI** | **1** | | | | | | | |
| NP 2.4 | CABLE TRENZADO ALUMINIO 2X35+50 - 2*2+1/0 | Km | 61,212 | 18,368 | 15,726 | 10,465 | | | 3,829 | **48,388** |
| **11** | **TEMPLETES PARA REDES DE BAJA TENSIÓN** | **GI** | **1** | | | | | | | |
| 11.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión | Und | 644 | 300 | 233 | 32 | | | 42 | **607** |
| **12** | **PROTECCIONES REDES DE BAJA TENSIÓN** | **GI** | **1** | | | | | | | |
| 12.1 | Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión | Und | 439 | 50 | 51 | 29 | | | 31 | **161** |
| **13** | **TRANSFORMADORES** | **GI** | **1** | | | | | | | |
| 13.1 | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 5 KVA 13.200/240-120 V | Und | 170 | 30 | 30 | 14 | | | 11 | **85** |
| 13.2 | Suministro, transporte e instalación de transformador Monofásico de 10 KVA 13200/240-120 V | Und | 9 | | 3 | | | | | **3** |
| **14** | **ACOMETIDAS** | **GI** | **1** | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1 | Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG | Und | 490 | | | 40 | 19 | 8 | 19 | **86** |
| 14.2 | Suministro, transporte e instalación de materiales para redes internas | Und | 490 | | | 40 | 19 | 8 | 19 | **86** |
| **15** | **CAPACITACION Y SOCIALIZACIONES 0,5% COSTO DIRECTO** | **GI** | **0,005** | | | | | | | |
| 15.1 | Capacitación y socialización inicial | Und | 0,0025 | 0,0025 | | | | | | **0,0025** |
| 15.2 | Capacitación y socialización final | Und | 0,0025 | | | | | | | **0** |
| **16** | **CERTIFICACION RETIE 1% COSTO DIRECTO** | **GI** | **0,01** | | | | | | | |
| 16.1 | Certificación RETIE | Und | 0,01 | | | | | | | **0** |

De la anterior tabla se concluye:

- La actividad 3.14. el CONSORCIO FRAGUA GRANDE no la valido en este mes de ejecución puesto de que ya hay estructuras 731 instaladas.
- Se continuo con las actividades 14.1 y 14.2.

### 3.2.6. CONSOLIDADO COSTOS EJECUCION CONTRATO CON25-14EC.

H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S. realizo las respectivas visitas en campo, además de revisar el informe de ejecución de obra mes de febrero 2026 suministrado por el CONSORCIO FRAGUA GRANDE. En la siguiente tabla se plasma lo revisado por H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S y lo ejecutado por el CONSORCIO FRAGUA GRANDE en costos:

*Tabla 44. Costos ejecutados y acumulados por actividad contrato CON25-14EC.*

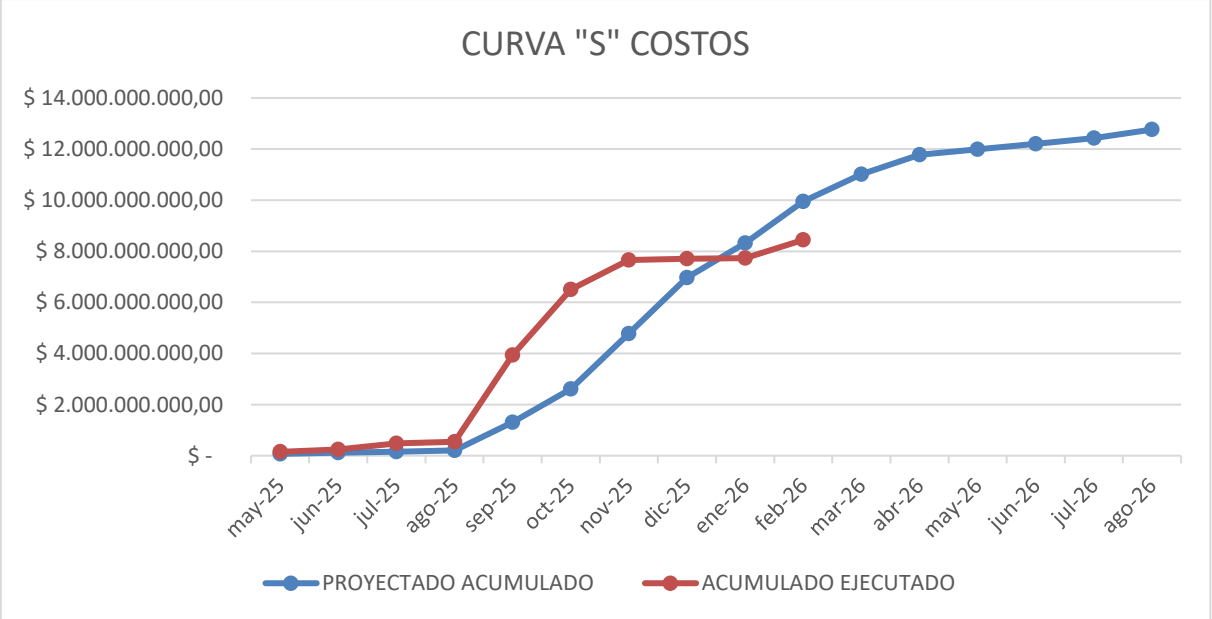
| Ítem | Valor total actividad con AIU | Valor ejecutado con AIU Sep 25 | Valor ejecutado con AIU Oct 25 | Valor ejecutado con AIU Nov 25 | Valor ejecutado con AIU Dic 25. 01 al 20 de diciembre de 2025 | Valor ejecutado con AIU Ene 26. 19 al 31 de enero de 2026 | Valor ejecutado con AIU Feb 26 | Valor acumulado ejecutado con AIU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | **$ 12.764.076.378,11** | **$ 3.933.226.053,57** | **$ 2.575.898.667,61** | **$ 1.148.940.345,52** | **$ 49.976.246,25** | **$ 21.042.630,00** | **$ 716.343.824,83** | **$ 8.445.427.767,78** |
| **1** | **$ 150.827.855,63** | **$ 125.920.355,63** | **$ 9.686.250,00** | **$ 4.151.250,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 139.757.855,63** |
| 1.1 | $ 125.920.355,63 | $ 125.920.355,63 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 125.920.355,63 |
| 1.2 | $ 24.907.500,00 | $ 0,00 | $ 9.686.250,00 | $ 4.151.250,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 13.837.500,00 |
| **2** | **$ 2.811.110.550,00** | **$ 1.405.398.125,00** | **$ 336.273.418,75** | **$ 245.170.193,75** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 165.078.412,50** | **$ 2.151.920.150,00** |
| 2.1 | $ 204.609.300,00 | $ 102.147.500,00 | $ 53.902.450,00 | $ 14.929.250,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 170.979.200,00 |
| NP 1.1 | $ 2.606.501.250,00 | $ 1.303.250.625,00 | $ 282.370.968,75 | $ 230.240.943,75 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 165.078.412,50 | $ 1.980.940.950,00 |
| **3** | **$ 1.093.068.268,75** | **$ 178.412.262,50** | **$ 287.313.807,50** | **$ 82.336.662,50** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 61.419.486,25** | **$ 609.482.218,75** |
| 3.1 | $ 59.633.970,00 | $ 0,00 | $ 28.461.667,50 | $ 14.908.492,50 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 10.842.540,00 | $ 54.212.700,00 |
| 3.2 | $ 26.953.093,75 | $ 0,00 | $ 6.056.875,00 | $ 4.845.500,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 5.754.031,25 | $ 16.656.406,25 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.9 | $ 143.606.050,00 | $ 50.834.000,00 | $ 20.969.025,00 | $ 2.541.700,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 74.344.725,00 |
| 3.10 | $ 7.661.420,00 | $ 0,00 | $ 6.703.742,50 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 6.703.742,50 |
| 3.11 | $ 234.633.262,50 | $ 51.504.862,50 | $ 65.239.492,50 | $ 18.312.840,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 10.300.972,50 | $ 145.358.167,50 |
| 3.12 | $ 65.385.705,00 | $ 0,00 | $ 28.022.445,00 | $ 6.227.210,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 1.556.802,50 | $ 35.806.457,50 |
| 3.13 | $ 509.691.780,00 | $ 76.073.400,00 | $ 131.860.560,00 | $ 35.500.920,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 32.965.140,00 | $ 276.400.020,00 |
| 3.14 | $ 45.502.987,50 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| **4** | **$ 1.953.067.377,29** | **$ 300.942.285,80** | **$ 682.321.052,88** | **$ 210.878.333,64** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 135.439.196,27** | **$ 1.329.580.868,58** |
| 4.1 | $ 1.953.067.377,29 | $ 300.942.285,80 | $ 682.321.052,88 | $ 210.878.333,64 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 135.439.196,27 | $ 1.329.580.868,58 |
| **5** | **$ 421.278.975,00** | **$ 210.039.375,00** | **$ 166.831.275,00** | **$ 25.204.725,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 31.805.962,50** | **$ 433.881.337,50** |
| 5.2 | $ 421.278.975,00 | $ 210.039.375,00 | $ 166.831.275,00 | $ 25.204.725,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 31.805.962,50 | $ 433.881.337,50 |
| **6** | **$ 147.117.000,00** | **$ 11.414.250,00** | **$ 40.584.000,00** | **$ 29.423.400,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 12.682.500,00** | **$ 94.104.150,00** |
| 6.1 | $ 147.117.000,00 | $ 11.414.250,00 | $ 40.584.000,00 | $ 29.423.400,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 12.682.500,00 | $ 94.104.150,00 |
| **7** | **$ 75.463.852,50** | **$ 63.010.102,50** | **$ 6.918.750,00** | **$ 2.767.500,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 72.696.352,50** |
| 7.1 | $ 63.010.102,50 | $ 63.010.102,50 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 63.010.102,50 |
| 7.2 | $ 12.453.750,00 | $ 0,00 | $ 6.918.750,00 | $ 2.767.500,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 9.686.250,00 |
| **8** | **$ 1.421.723.830,00** | **$ 774.605.775,00** | **$ 265.904.042,50** | **$ 68.773.283,75** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 58.145.642,50** | **$ 1.167.428.743,75** |
| 8.1 | $ 174.235.500,00 | $ 87.430.000,00 | $ 49.179.375,00 | $ 13.270.625,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 149.880.000,00 |
| NP 2.1 | $ 1.247.488.330,00 | $ 687.175.775,00 | $ 216.724.667,50 | $ 55.502.658,75 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 58.145.642,50 | $ 1.017.548.743,75 |
| **9** | **$ 105.996.025,00** | **$ 11.529.625,00** | **$ 30.316.362,50** | **$ 3.593.285,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 5.763.002,50** | **$ 51.202.275,00** |
| NP 2.2 | $ 20.677.000,00 | $ 4.045.500,00 | $ 5.618.750,00 | $ 899.000,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 224.750,00 | $ 10.788.000,00 |
| NP 2.3 | $ 85.319.025,00 | $ 7.484.125,00 | $ 24.697.612,50 | $ 2.694.285,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 5.538.252,50 | $ 40.414.275,00 |
| **10** | **$ 1.512.124.397,36** | **$ 453.746.012,72** | **$ 388.480.498,48** | **$ 258.517.640,63** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 94.588.059,82** | **$ 1.195.332.211,65** |
| NP 2.4 | $ 1.512.124.397,36 | $ 453.746.012,72 | $ 388.480.498,48 | $ 258.517.640,63 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 94.588.059,82 | $ 1.195.332.211,65 |
| **11** | **$ 376.450.200,00** | **$ 175.365.000,00** | **$ 136.200.150,00** | **$ 18.705.600,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 24.551.100,00** | **$ 354.821.850,00** |
| 11.2 | $ 376.450.200,00 | $ 175.365.000,00 | $ 136.200.150,00 | $ 18.705.600,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 24.551.100,00 | $ 354.821.850,00 |
| **12** | **$ 153.690.058,75** | **$ 17.504.562,50** | **$ 17.854.653,75** | **$ 10.152.646,25** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 10.852.828,75** | **$ 56.364.691,25** |
| 12.1 | $ 153.690.058,75 | $ 17.504.562,50 | $ 17.854.653,75 | $ 10.152.646,25 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 10.852.828,75 | $ 56.364.691,25 |
| **13** | **$ 1.101.944.218,75** | **$ 180.112.875,00** | **$ 207.214.406,25** | **$ 84.052.675,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 66.041.387,50** | **$ 537.421.343,75** |
| 13.1 | $ 1.020.639.625,00 | $ 180.112.875,00 | $ 180.112.875,00 | $ 84.052.675,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 66.041.387,50 | $ 510.319.812,50 |
| 13.2 | $ 81.304.593,75 | $ 0,00 | $ 27.101.531,25 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 27.101.531,25 |
| **14** | **$ 1.288.861.087,50** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 105.213.150,00** | **$ 49.976.246,25** | **$ 21.042.630,00** | **$ 49.976.246,25** | **$ 226.208.272,50** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1 | $ 767.773.650,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 62.675.400,00 | $ 29.770.815,00 | $ 12.535.080,00 | $ 29.770.815,00 | $ 134.752.110,00 |
| 14.2 | $ 521.087.437,50 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 42.537.750,00 | $ 20.205.431,25 | $ 8.507.550,00 | $ 20.205.431,25 | $ 91.456.162,50 |
| **15** | **$ 50.450.893,87** | **$ 25.225.446,93** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 25.225.446,93** |
| 15.1 | $ 25.225.446,93 | $ 25.225.446,93 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 25.225.446,93 |
| 15.2 | $ 25.225.446,93 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| **16** | **$ 100.901.787,73** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** | **$ 0,00** |
| 16.1 | $ 100.901.787,73 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 | $ 0,00 |

*Tabla 45. Costos ejecutados y acumulados total mes contrato CON25-14EC.*

| MES | PROYECTADO MES | PROYECTADO ACUMULADO | EJECUTADO MES | ACUMULADO EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|
| may-25 | $ 70.483.788,56 | $ 70.483.788,56 | $ 150.963.070,08 | $ 150.963.070,08 |
| jun-25 | $ 45.258.341,63 | $ 115.742.130,18 | $ 89.244.438,75 | $ 240.207.508,83 |
| jul-25 | $ 45.258.341,63 | $ 161.000.471,81 | $ 242.870.611,00 | $ 483.078.119,83 |
| ago-25 | $ 45.258.341,63 | $ 206.258.813,43 | $ 67.271.883,00 | $ 550.350.002,83 |
| sep-25 | $ 1.103.466.936,63 | $ 1.309.725.750,06 | $ 3.382.876.005,74 | $ 3.933.226.008,57 |
| oct-25 | $ 1.298.021.453,75 | $ 2.607.747.203,81 | $ 2.575.898.667,61 | $ 6.509.124.676,18 |
| nov-25 | $ 2.164.319.397,41 | $ 4.772.066.601,22 | $ 1.148.940.345,52 | $ 7.658.065.021,70 |
| dic-25 | $ 2.201.098.647,41 | $ 6.973.165.248,63 | $ 49.976.246,25 | $ 7.708.041.267,95 |
| ene-26 | $ 1.353.529.539,91 | $ 8.326.694.788,54 | $ 21.042.630,00 | $ 7.729.083.897,95 |
| feb-26 | $ 1.618.599.669,29 | $ 9.945.294.457,82 | **$ 716.343.824,83** | **$ 8.445.427.722,78** |




De lo anterior se concluye:

- En el mes de febrero de 2026 se ejecutó $ 716.343.824,83 pesos equivalente a $ 902.255.844,46 pesos menos de lo proyectado en el cronograma aprobado en el OTROSI No.1 contrato de obra CON25-14EC.
- En el ejecutado acumulado se tiene $ 1.499.866.735,04 pesos de menos a lo que corresponde en el mes de febrero de 2026.
- Preocupa la baja en avance de obra desde el mes de noviembre de 2025 correspondiente a lo que se tiene establecido en el cronograma de obra según el OTROSI No.1.

### 3.2.7. CONSOLIDADO PORCENTAJES DE EJECUCION CONTRATO CON25-14EC.

H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S. realizo las respectivas visitas en campo, además de revisar el informe de ejecución de obra mes de febrero 2026 suministrado por el CONSORCIO FRAGUA GRANDE. En la siguiente tabla se plasma lo revisado por H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S y lo ejecutado por el CONSORCIO FRAGUA GRANDE en porcentaje:

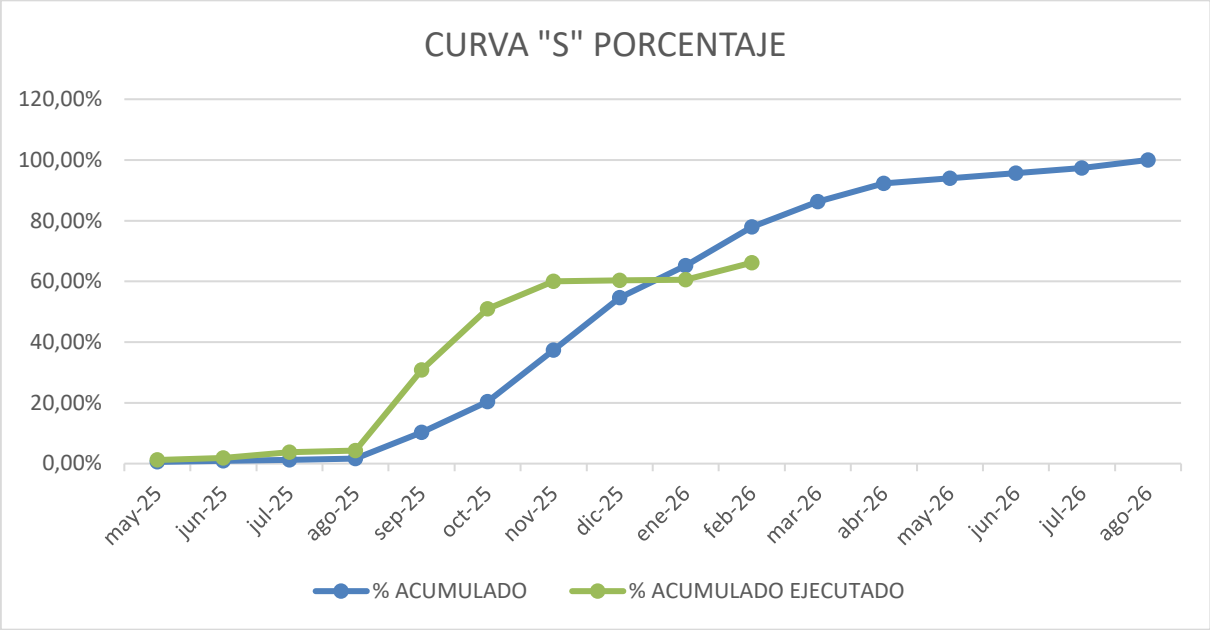
*Tabla 46. Porcentajes ejecutados y acumulados por actividad contrato CON25-14EC.*

| Ítem | PORCENTAJE DEFINIDO POR ELECTROCAQUETA COSTOS DIRECTOS | Avance de ejecución (%) Sep 25 | Avance de ejecución (%) Oct 25 | Avance de ejecución (%) Nov 25 | Avance de ejecución (%) Dic 25 01 al 20 de Dic 2025 | Avance de ejecución (%) Ene 26 19 al 31 de Ene 2026 | Avance de ejecución (%) Nov 25 | Porcentaje acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | **100,00%** | **30,81%** | **20,18%** | **9,00%** | **0,39%** | **0,16%** | **5,61%** | **66,17%** |
| **1** | **1,18%** | **0,99%** | **0,08%** | **0,03%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **1,09%** |
| 1.1 | 0,99% | 0,99% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,99% |
| 1.2 | 0,20% | 0,00% | 0,08% | 0,03% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,11% |
| **2** | **22,02%** | **11,01%** | **2,63%** | **1,92%** | **0,00%** | **0,00%** | **1,29%** | **16,86%** |
| 2.1 | 1,60% | 0,80% | 0,42% | 0,12% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 1,34% |
| NP 1.1 | 20,42% | 10,21% | 2,21% | 1,80% | 0,00% | 0,00% | 1,29% | 15,52% |
| **3** | **8,56%** | **1,40%** | **2,25%** | **0,65%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,48%** | **4,77%** |
| 3.1 | 0,47% | 0,00% | 0,22% | 0,12% | 0,00% | 0,00% | 0,08% | 0,42% |
| 3.2 | 0,21% | 0,00% | 0,05% | 0,04% | 0,00% | 0,00% | 0,05% | 0,13% |
| 3.9 | 1,13% | 0,40% | 0,16% | 0,02% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,58% |
| 3.10 | 0,06% | 0,00% | 0,05% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,05% |
| 3.11 | 1,84% | 0,40% | 0,51% | 0,14% | 0,00% | 0,00% | 0,08% | 1,14% |
| 3.12 | 0,51% | 0,00% | 0,22% | 0,05% | 0,00% | 0,00% | 0,01% | 0,28% |
| 3.13 | 3,99% | 0,60% | 1,03% | 0,28% | 0,00% | 0,00% | 0,26% | 2,17% |
| 3.14 | 0,36% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **4** | **15,30%** | **2,36%** | **5,35%** | **1,65%** | **0,00%** | **0,00%** | **1,06%** | **25,72%** |
| 4.1 | 15,30% | 2,36% | 5,35% | 1,65% | 0,00% | 0,00% | 1,06% | 10,42% |
| **5** | **3,30%** | **1,65%** | **1,31%** | **0,20%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,25%** | **3,40%** |
| 5.2 | 3,30% | 1,65% | 1,31% | 0,20% | 0,00% | 0,00% | 0,25% | 3,40% |
| **6** | **1,15%** | **0,09%** | **0,32%** | **0,23%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,10%** | **0,74%** |
| 6.1 | 1,15% | 0,09% | 0,32% | 0,23% | 0,00% | 0,00% | 0,10% | 0,74% |
| **7** | **0,59%** | **0,49%** | **0,05%** | **0,02%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,57%** |
| 7.1 | 0,49% | 0,49% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,49% |
| 7.2 | 0,10% | 0,00% | 0,05% | 0,02% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,08% |
| **8** | **11,14%** | **6,07%** | **2,08%** | **0,54%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,46%** | **9,15%** |
| 8.1 | 1,37% | 0,68% | 0,39% | 0,10% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 1,17% |
| NP 2.1 | 9,77% | 5,38% | 1,70% | 0,43% | 0,00% | 0,00% | 0,46% | 7,97% |
| **9** | **0,83%** | **0,09%** | **0,24%** | **0,03%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,05%** | **0,40%** |
| NP 2.2 | 0,16% | 0,03% | 0,04% | 0,01% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,08% |
| NP 2.3 | 0,67% | 0,06% | 0,19% | 0,02% | 0,00% | 0,00% | 0,04% | 0,32% |
| **10** | **11,85%** | **3,55%** | **3,04%** | **2,03%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,74%** | **9,36%** |
| NP 2.4 | 11,85% | 3,55% | 3,04% | 2,03% | 0,00% | 0,00% | 0,74% | 9,36% |
| **11** | **2,95%** | **1,37%** | **1,07%** | **0,15%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,19%** | **2,78%** |
| 11.2 | 2,95% | 1,37% | 1,07% | 0,15% | 0,00% | 0,00% | 0,19% | 2,78% |
| **12** | **1,20%** | **0,14%** | **0,14%** | **0,08%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,09%** | **0,44%** |
| 12.1 | 1,20% | 0,14% | 0,14% | 0,08% | 0,00% | 0,00% | 0,09% | 0,44% |
| **13** | **8,63%** | **1,41%** | **1,62%** | **0,66%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,52%** | **4,21%** |
| 13.1 | 8,00% | 1,41% | 1,41% | 0,66% | 0,00% | 0,00% | 0,52% | 4,00% |
| 13.2 | 0,64% | 0,00% | 0,21% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,21% |
| **14** | **10,10%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,82%** | **0,39%** | **0,16%** | **0,39%** | **1,77%** |
| 14.1 | 6,02% | 0,00% | 0,00% | 0,49% | 0,23% | 0,10% | 0,23% | 1,06% |
| 14.2 | 4,08% | 0,00% | 0,00% | 0,33% | 0,16% | 0,07% | 0,16% | 0,72% |
| **15** | **0,40%** | **0,20%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,20%** |
| 15.1 | 0,20% | 0,20% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,20% |
| 15.2 | 0,20% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **16** | **0,79%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** |
| 16.1 | 0,79% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

*Tabla 47. Porcentajes ejecutados y acumulados total mes contrato CON25-14EC.*

| MES | % PROYECTADO MES | % ACUMULADO | % EJECUTADO MES | % ACUMULADO EJECUTADO | DIFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|
| may-25 | 0,55% | 0,55% | 1,18% | 1,18% | 0,63% |
| jun-25 | 0,35% | 0,91% | 0,70% | 1,88% | 0,98% |
| jul-25 | 0,35% | 1,26% | 1,90% | 3,78% | 2,52% |
| ago-25 | 0,35% | 1,62% | 0,53% | 4,31% | 2,70% |
| sep-25 | 8,65% | 10,26% | 26,50% | 30,81% | 20,55% |
| oct-25 | 10,17% | 20,43% | 20,18% | 51,00% | 30,57% |
| nov-25 | 16,96% | 37,39% | 9,00% | 60,00% | 22,61% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| dic-25 | 17,24% | 54,63% | 0,39% | 60,39% | 5,76% |
| ene-26 | 10,60% | 65,24% | 0,16% | 60,55% | -4,68% |
| **feb-26** | **12,68%** | **77,92%** | **5,61%** | **66,17%** | **-11,75%** |




De lo anterior se concluye lo siguiente:

- Para el mes de febrero del 2026, hubo una reducción en el avance de un 7,07% del porcentaje proyectado.
- Se tiene en cuenta que lo avanzado considerablemente en los meses anteriores se tiene un porcentaje acumulado del 66,17% que es un 11,75% inferior a lo proyectado.

### 3.2.8. REGISTRO FOTOGRAFICO.

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Poste instalado vereda El Sinai* | *Ingreso de material vereda Mirador* |

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Instalación poste 8 metros vereda Bellavista* | *Instalación posteria vereda Mirador* |

## 4. ASPECTOS FINANCIEROS CON25-14EC.

H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S. revisa los aspectos financieros del contrato de obra CON25-14EC teniendo en cuenta lo suministrado por el CONSORCIO FRAGUA GRANDE en el informe de avance del mes de diciembre de 2025.

Se debe tener en cuenta el contrato de obra CON25-14EC clausula SEXTA: VALOR. PARAGRAFO PRIMERO. Para la vigencia 2025 es de $10.550.259.306,10 equivalente al 82,65% del valor final de contrato según OTROSI No.1 y para la vigencia 2026 es de $ 2.213.817.072,01 equivalente al 32,65% del valor final del contrato según el OTROSI No.1.

*Tabla 48. Relación valores ejecutados y pagados. CON25-14EC*

| BALANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA CON 25-14EC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Concepto** | **Porcentaje** | **Valor** | **Fechas** |
| 1 | Valor inicial total Contrato CON25-14EC | 100% | $ 12.764.286.494,74 | Acta de inicio 05-05-25 |
| 2 | Valor anticipo CON25-14EC | 50,00% | $ 6.382.143.247,37 | Aprobado 20-05-25 |
| 3 | Valor anticipo girado con descuentos | 44,00% | $ 5.616.286.058,37 | Pagado 05-06-25 |
| 4 | Valor contrato CON25-14EC OTROSI No.1 | 100% | $ 12.764.076.378,11 | OTROSI No.1 24-09-25 |
| 5 | Valor vigencia 2025 CON25-14EC | 82,65% | $ 10.550.259.306,10 | OTROSI No.1 CON25-14EC |
| 6 | Valor vigencia 2026 CON25-14EC. | 17,35% | $ 2.213.817.072,01 | OTROSI No.1 CON25-14EC |
| 7 | Valor ejecutado hasta enero 2026 | 60,55% | $ 7.729.083.897,95 | Hasta el 31 de enero 2026 |
| 8 | Recursos disponibles vigencia 2025. | 32,65% | $ 4.168.116.058,73 | Vigencia 2025. |
| 9 | Pendiente por ejecutar CON25-14EC | 40,00% | $ 5.106.011.356,41 | Plazo hasta 05-08-26 |
| 10 | Pendiente por pagar contrato CON25-14EC | 49,99% | $ 6.381.933.130,74 | |

De lo anterior se concluye lo siguiente:

- Se tiene evidencia que el CONSORCIO FRAGUA GRANDE tiene ejecutado 60,55% de avance del contrato CON25-14EC.
- H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S recomienda al CONSORCIO FRAGUA GRANDE de realizar los trámites para el pago de avance de obra y así tener recursos disponibles para continuar con su ejecución.
- Está pendiente por pagar 49,00% equivalente a $ 6.274.951.701,93 al contrato de obra CON25-14EC.
- En el mes de noviembre de 2025 H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S. aprobó acta parcial 1 de pago por un valor de $ 3.624.493.030,86 equivalente al 28,40% de ejecución de obra.
- En el mes de enero de 2026, CONSORCIO FRAGUA GRANDE no había notificado pago sobre el avance de obra aprobado en noviembre de 2025.
- En el mes de febrero de 2026, se efectúa el pago a la factura correspondiente al acta parcial

No. 1.

### 4.1. EJECUCION ANTICIPO DE OBRA CON25-14EC.

El 20 de mayo de 2025 fue aprobado el Plan de Inversión de Anticipo de obra CON25-14EC. Donde el CONSORCIO FRAGUA GRANDE suministro el siguiente cuadro de balance:

*Tabla 49. Relación PIA. CON25-14EC.*

| PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO CON 25-14EC | | | |
|---|---|---|---|
| COMPRA DE EQUIPOS ELECTRICOS | | | |
| ÍTEM | CONCEPTO | PORCENTAJE | TOTAL |
| 1 | COMPRA DE MATERIAL | 88,34% | 5.637.985.344,73 |
| TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS | | | $5.637.985.344,73 |
| GASTOS ADMINISTRATIVOS | | | |
| 1 | COMPRA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | 0,50% | 31.910.716,24 |
| 2 | EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES | 0,06% | 3.829.285,95 |
| 3 | PAGO DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE MATERIAL | 0,80% | 51.057.145,98 |
| 4 | PAGO POLIZAS Y LEGALIZACIÓN DE CONTRATO | 2,60% | 165.935.724,43 |
| TOTALGASTOS ADMINISTRATIVOS | | | $252.732.872,60 |
| PAGO DE SALARIOS | | | |
| 1 | PAGO DE NOMINAS DE EMPLEADOS | 7,00% | 446.750.027,32 |
| 2 | PAGO SEGURIDAD SOCIAL | 0,7% | 44.675.002,73 |
| TOTAL PAGO DE SALARIOS | | | $491.425.030,05 |
| | TOTAL ANTICIPO | 100,00% | 6.382.143.247,37 |

Para el mes de octubre de 2025, CONSORCIO FRAGUA GRANDE en el informe de ejecución de avance de obra presento lo ejecutado en el anticipo de obra, donde H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S. realiza la revisión de lo presentado y ejecutado:

*Tabla 50. Relación PIA ejecutado CON25-14EC.*

| LAN DE INVERSION DEL ANTICIPO CON25-14EC | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. COMPRA DE EQUIPOS ELECTRICOS | | | | | | | | |
| ITEM | CONCEPTO | may-25 | jun-25 | jul-25 | ago-25 | sep-25 | oct-25 | Acumulado |
| 1.1 | COMPRA DE MATERIAL | $ - | $ 72.597.700,00 | $ 1.139.127.500,00 | $ 466.083.735,00 | $ 2.991.700.531,00 | $ 476.218.399,00 | $ 5.145.727.865,00 |
| | | | | | | | **TOTAL, COMPRA DE EQUIPOS** | **$ 5.145.727.865,00** |
| 2. GASTOS ADMINISTRATIVOS | | | | | | | | |
| 2.1 | COMPRA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL | $ 725.900,00 | $ - | $ 4.229.332,00 | $ 257.040,00 | $ 296.300,00 | $ 1.500.000,00 | $ 7.008.572,00 |
| 2.2 | EXAMENES MEDICO OCUPACIONALES | $ 300.000,00 | $ - | $ 348.000,00 | $ 1.190.000,00 | $ 240.000,00 | $ - | $ 2.078.000,00 |
| 2.3 | PAGO DE TRANSPORTE Y MOVILIZACIÓN DE MATERIAL | $ - | $ 8.500.000,00 | $ 5.000.000,00 | $ 4.500.000,00 | $ 3.800.000,00 | $ 4.800.000,00 | $ 26.600.000,00 |
| 2.4 | PAGO DE PÓLIZAS Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO | $ 147.737.758,00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 147.737.758,00 |
| | | | | | | | **TOTAL, GASTOS ADMINISTRATIVOS** | **$ 183.424.330,00** |
| 3. PAGO DE SALARIOS | | | | | | | | |
| 3.1 | PAGO NOMIGA DE EMPLEADOS | $ 14.941.000,00 | $ 14.941.000,00 | $ 14.941.000,00 | $ 14.941.000,00 | $ 68.920.100,00 | $ 99.124.263,00 | $ 227.808.363,00 |
| 3.2 | PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL | $ 4.919.200,00 | $ 4.919.200,00 | $ 4.919.200,00 | $ 4.919.200,00 | $ 18.648.700,00 | $ 21.000.000,00 | $ 59.325.500,00 |
| | | | | | | | **TOTAL, PAGO DE SALARIOS** | **$ 287.133.863,00** |
| 4. RETENCIONES | | | | | | | | |
| 4.1 | RETENCIONES APLICADAS | $ - | $ 765.857.189,00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ 765.857.189,00 |
| | | | | | | | **TOTAL, GASTOS RETENCIONES** | **$ 765.857.189,00** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL, ANTICIPO** | **$ 6.382.143.247,00** |

*Tabla 51. Relación PIA ejecutado por mes CON25-14EC.*

| Mes | Total |
|---|---|
| 31 de mayo de 2025 | $ 168.623.858,00 |
| 30 de junio de 2025 | $ 866.815.089,00 |
| 31 de julio de 2025 | $ 1.168.565.032,00 |
| 31 de agosto de 2025 | $ 491.890.975,00 |
| 30 de septiembre de 2025 | $ 3.083.605.631,00 |
| 31 de octubre de 2025 | $ 602.642.662,00 |
| Total | **$ 6.382.143.247,00** |

*Tabla 52. Relación porcentaje ejecución PIA CON25-14EC.*

| Ejecutado | Pagado | Diferencia | % Ejecución |
|---|---|---|---|
| $ 6.382.143.247,00 | $ 6.382.143.247,37 | $ 0,37 | 100% |

El CONSORCIO FRAGUA GRANDE suministro las órdenes de compra correspondiente al mes de octubre de 2025 en el informe mensual de obra del mes de octubre de 2025.

Para el mes de noviembre de 2025, CONSORCIO FRAGUA GRANDE realizo la solicitud para tramite de acta parcial 1 de recibo de obra para el pago de 28,40% de ejecución de obra.

Con respecto al acta de pago parcial 1 se tiene en cuenta los siguientes datos:

*Tabla 53. Relación pago acta parcial No. 1*

| VALOR ACTA PARCIAL No. 1 | | | |
|---|---|---|---|
| **VALOR TOTAL COSTO DIRECTO** | | | **$ 2.899.594.424,68** |
| | Administración | 20% | $ 79.918.884,94 |
| | Imprevistos | 1% | $ 8.995.944,25 |
| | Utilidad | 4% | $ 15.983.776,99 |
| **VALOR ANTES DE IVA** | | | **$ 3.624.493.030,86** |
| | IVA (sobre la utilidad) | 0% | - |
| **VALOR EJECUTADO** | | | **$ 3.624.493.030,86** |
| VALOR AMORTIZACIÓN ANTICIPO | | 50,04% | $ 3.193.624.480,98 |
| **VALOR A PAGAR** | | | **$ 430.868.549.88** |

En el mes de febrero de 2026 se realizo el pago del acta parcial No.1.

## 5. GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

### 5.1. GESTIONES SOCIALES Y AVALES AMBIENTALES.

Durante el mes de febrero de 2026, la interventoría realizo el seguimiento a las actividades relacionadas con la gestión ambiental del proyecto. Se verifico que no se presentaron nuevas solicitudes de permisos ni autorizaciones ambientales, dado que actualmente se encuentra pendiente el pronunciamiento por parte de CORPOAMAZONIA respecto a la autorización para el aprovechamiento forestal.

De igual manera, se verificó que el contratista no llevó a cabo actividades de tala, poda ni ningún tipo de intervención sobre la cobertura vegetal, en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente. Asimismo, la interventoría confirmó que las actividades ejecutadas durante el periodo se desarrollaron conforme a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), sin que fuera necesario adelantar trámites ambientales adicionales ni se evidenciaran afectaciones al entorno.

## 5.2. INFORME AMBIENTAL CONTRATO DE OBRA CON25-14EC.

Durante el periodo comprendido entre el 05 de febrero y el 04 de marzo de 2026, la interventoría llevó a cabo el acompañamiento y la supervisión al cumplimiento de las fichas ambientales establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), asociadas a las actividades de construcción de redes de distribución en media y baja tensión, la ejecución de acometidas eléctricas y el manejo del material sobrante generado en obra.

En este mismo periodo se realizaron actividades de alistamiento y traslado de materiales hacia las veredas Monterey, San Isidro, Mirador, Sinaí y Bellavista. A continuación, se presenta el seguimiento efectuado a cada uno de los programas que integran el Plan de Manejo Ambiental, evidenciando que su ejecución se desarrolló de acuerdo con lo estipulado en dicho plan.

### 5.2.1. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LA COBERTURA VEGETAL.

La interventoría verificó que durante el mes de febrero no se ejecutaron actividades que implicaran afectación o intervención sobre la cobertura vegetal existente. Las labores desarrolladas se centraron en hincada de postería e instalación de acometidas. Estas actividades se llevaron a cabo dentro de las zonas previamente delimitadas para el proyecto, evitando intervenciones innecesarias y asegurando el cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA).

### 5.2.2. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE EMISIONES DE RUIDO.

Durante el periodo evaluado, la interventoría realizó la verificación de las actividades ejecutadas en el proyecto, tales como excavaciones puntuales para la hincada de postería, armado de retenidas, movilización de materiales y construcción de acometidas eléctricas, evidenciando que estas no generaron emisiones significativas de ruido.

Las emisiones sonoras identificadas estuvieron asociadas de forma ocasional al uso de herramientas y equipos de baja potencia, sin operación continua de maquinaria pesada. Además, las labores se realizaron en jornada diurna y el transporte de materiales se efectuó dentro de los horarios establecidos para el proyecto. Por otra parte, no se registraron quejas por parte de la comunidad ni reportes de afectaciones por ruido, evidenciando el cumplimiento del Programa.



Entrega de material

### 5.2.3. PROGRAMA PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS.

Durante el periodo evaluado, la interventoría verificó que las actividades de excavación, instalación y adecuación de la infraestructura eléctrica como de construcción de acometida se generaron residuos tales como: retales de cable, empaques plásticos, madera, tuberías, residuos de excavación y residuos ordinarios generados por el personal en campo.

En el seguimiento realizado se verificó que dichos residuos fueron recolectados, separados y almacenados temporalmente de manera adecuada, evitando su disposición inadecuada en las zonas intervenidas. De igual forma, se comprobó la realización de jornadas de recolección de material sobrante en las veredas intervenidas, contribuyendo al orden y la limpieza en los frentes de trabajo, en cumplimiento de lo establecido en el Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos del Plan de Manejo Ambiental (PMA).





CON25-14EC, febrero de 2026.

### 5.2.4. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE PREVENCION DE CONTAMINACION ATMOSFERICA.

Durante el mes de febrero, la interventoría verificó que las actividades desarrolladas en el proyecto no generaron emisiones relevantes de material particulado ni de gases contaminantes, debido a que no se presentó uso continuo de maquinaria pesada ni se ejecutaron actividades que implicaran procesos de combustión significativa.

Así mismo, se evidenció que las herramientas y equipos utilizados operaron de manera ocasional y dentro de los horarios establecidos, sin registrarse impactos ambientales ni inconformidades por parte de las comunidades del área de influencia.

### 5.2.5. PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL PARA LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS.

Durante el mes de febrero de 2026 se realizaron labores de excavación asociadas a la instalación de retenidas y postes para redes de media y baja tensión. Estas intervenciones sobre el suelo se llevaron a cabo de forma puntual y controlada, procurando minimizar la remoción innecesaria de tierra y conservar la estabilidad del terreno.





CON25-14EC, febrero de 2026.

### 5.2.6. PROGRAMA PARA EL MANEJO Y PROTECCION DEL RECURSO HIDRICO.

En el seguimiento ambiental realizado, la interventoría verifico que durante el mes no se desarrollaron actividades cerca de cuerpos de agua ni dentro de rondas hídricas. Las excavaciones y demás labores se llevaron a cabo en áreas que no presentan intervención sobre el recurso hídrico. De igual manera, no se identificaron vertimientos, descargas ni situaciones que pudieran generar afectaciones a fuentes de agua superficiales o al recurso hídrico en general.

### 5.2.7. PROGRAMA PARA ATENCION A LA COMUNIDAD.

Durante el mes de febrero de 2026, la interventoría verificó que el contratista mantuvo comunicación con las comunidades de las veredas intervenidas, brindando información oportuna sobre las actividades finales del proyecto, como la construcción de redes de media y baja tensión, la ejecución de acometidas eléctricas y el retiro de material sobrante.

Así mismo, las inquietudes de los habitantes fueron atendidas adecuadamente y no se registraron peticiones, quejas, reclamos o sugerencias (PQRS), evidenciando una buena relación con la comunidad.

### 5.2.8. PROGRAMA PARA INFORMACION Y SOCIALIZACION.

Como parte del seguimiento social, la interventoría evidenció que durante la ejecución de las obras se realizaron espacios de información con la comunidad, en los que se socializó el avance de las actividades relacionadas con la construcción de redes de media y baja tensión; además, no se registraron peticiones, quejas, reclamos o sugerencias (PQRS), lo que evidencia una adecuada gestión comunicativa y el cumplimiento de lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental.

## 5.3. CASOS DE ACCIDENTES O INCIDENTES, TALA SIN AUTORIZACION O INTERVENCION AMBIENTAL.

Durante el periodo, la interventoría verificó que en la ejecución de las actividades no se presentaron accidentes de trabajo, incidentes ambientales ni intervenciones no autorizadas. Así mismo, se evidenció que no se realizaron actividades de tala ni de aprovechamiento forestal, debido a que el permiso ambiental correspondiente aún se encuentra en trámite ante la autoridad competente.

## 5.4. GESTIONES SOCIALES.

En el marco del seguimiento realizado, la interventoría verificó que las actividades de socialización previstas para el proyecto fueron ejecutadas en su totalidad durante el primer mes de ejecución, alcanzando el cumplimiento de lo programado. Por otra parte, durante el desarrollo de las actividades

no se registraron quejas o reclamos por parte de la comunidad. Lo que evidencia una adecuada gestión social y el cumplimiento de los compromisos establecidos con la población beneficiaria.

### 5.5. OBSERVACIONES AMBIENTALES.

- Durante el periodo evaluado, las actividades del proyecto se desarrollaron conforme a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), sin evidenciarse impactos ambientales significativos.
- Se evidenció la generación de residuos sólidos asociados a las actividades de obra, los cuales fueron recolectados y almacenados temporalmente en los frentes de trabajo. No obstante, se identificó que no se anexaron las actas o soportes que evidencien la vereda y el usuario donde fueron recolectados dichos residuos; por lo tanto, se requiere adjuntar las actas ya que forman parte indispensable para la verificación de la información reportada.
- No se registraron accidentes de trabajo, incidentes ambientales ni intervenciones no autorizadas durante la ejecución de las actividades.
- No se realizaron actividades de tala ni de aprovechamiento forestal; sin embargo, el permiso ambiental correspondiente aún se encuentra pendiente de pronunciamiento por parte de la autoridad ambiental, teniendo en cuenta que se han venido desarrollando actividades en campo.

### 5.6. CONCLUSIONES AMBIENTALES.

- Se recomienda dejar constancia documental de todas las actividades ejecutadas dentro del proyecto, mediante registros fotográficos, actas, formatos de control y demás soportes que permitan verificar la veracidad y trazabilidad de la información reportada.
- Se recomienda realizar un seguimiento permanente al estado de los permisos ambientales en trámite, en particular el correspondiente al aprovechamiento forestal, asegurando que no se inicie ninguna actividad sujeta a autorización hasta tanto se cuente con el respectivo acto administrativo expedido por la autoridad competente.

### 5.7. GESTIONES AMBIENTALES ADELANTADAS POR LA INTERVENTORIA.

#### 5.7.1. IMPLEMENTACION Y FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL (SGA).

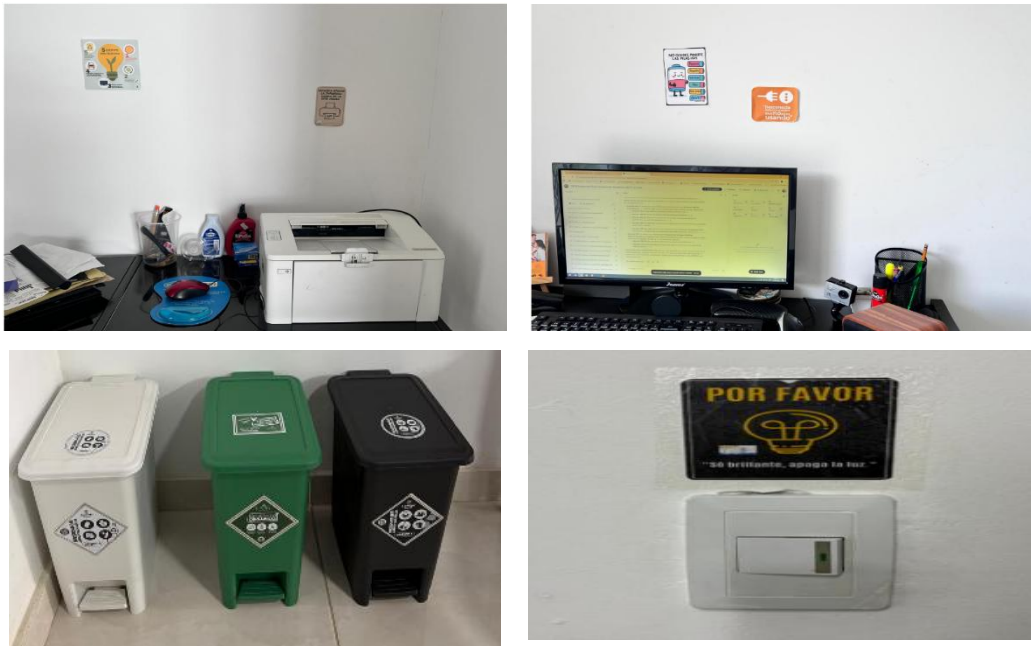
Durante el mes de febrero de 2026, la interventoría dio inicio a las actividades orientadas a la implementación del Sistema de Gestión Ambiental (SGA, mediante el desarrollo de acciones encaminadas a promover buenas prácticas ambientales en el área administrativa. Como parte de estas actividades, se instalaron puntos ecológicos para la separación en la fuente de los residuos sólidos, con el fin de facilitar el manejo adecuado de los residuos generados durante las labores de oficina.

Adicionalmente, se implementaron acciones de sensibilización ambiental dentro de las instalaciones administrativas, mediante la señalización de espacios y equipos con mensajes orientados al uso responsable de los recursos. Entre estas acciones se incluyó la colocación de avisos y etiquetas informativas para promover el uso eficiente de la energía, incentivando al personal a apagar bombillas y equipos eléctricos cuando no se encuentren en uso. De igual manera, en el área de impresión se dispusieron señalizaciones al pie de la impresora orientadas a fomentar el uso racional del papel, recordando al personal la importancia de optimizar las impresiones y apagar los equipos una vez finalizadas las actividades.

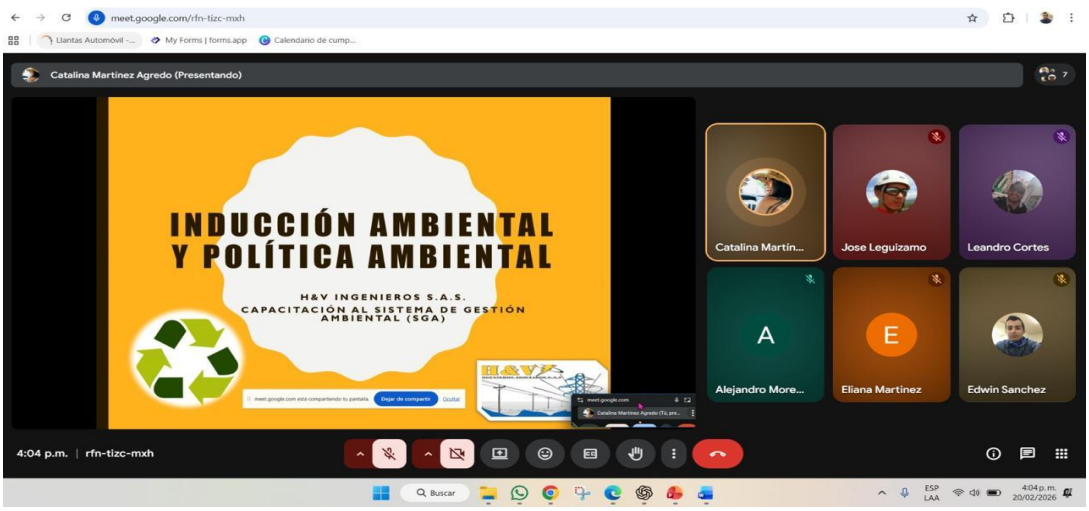
Como parte del proceso de fortalecimiento del Sistema de Gestión Ambiental, se desarrolló una capacitación denominada “Introducción ambiental y política ambiental”, dirigida al personal vinculado al proyecto. Durante esta capacitación se socializaron los principales elementos que conforman el sistema, su importancia dentro de la gestión del proyecto y las acciones iniciales que se estarán implementando para su funcionamiento. Asimismo, se abordaron temas relacionados con el uso eficiente de recursos como el papel, el agua y la energía, así como las buenas prácticas ambientales

que deben adoptarse en el desarrollo de las actividades tanto administrativas como en campo.

La capacitación fue realizada de manera virtual, y como soporte de la actividad se cuenta con registro de asistencia y evidencias de su desarrollo.




***Fuente:*** *H&V INGENIEROS S.A.S febrero 2026*




***Fuente:*** *H&V INGENIEROS S.A.S febrero 2026*

**Anexo 11.** Listado de asistencia a capacitación.

### 5.7.2. CONTROL Y SEGUIMIENTO A TRAMITES Y AVALES AMBIENTALES DE CONTRATISTA.

Durante el período evaluado, la interventoría realizó el seguimiento a los trámites y avales ambientales asociados al contrato, evidenciando que a la fecha el Informe de Replanteo de obra aún no ha sido aprobado.

Debido a esta situación, no se han iniciado actividades constructivas en campo, por lo que actualmente no se encuentra en trámite ningún permiso, autorización o gestión ambiental adicional asociada a la ejecución de obra

### 5.7.3. ACOMPAÑAMIENTO TECNICO EN CAMPO.

En el marco de las actividades de seguimiento, la interventoría ha realizado visitas al área administrativa del proyecto, donde se evidenció la implementación de un punto ecológico para la separación de residuos sólidos, el cual está siendo utilizado por el personal del contratista para la disposición interna de los residuos generados durante las labores administrativas.

No obstante, la interventoría se encuentra a la espera de que el contratista remita los soportes correspondientes a la entrega o disposición final de los residuos generados, con el fin de verificar su adecuada gestión conforme a la normativa ambiental vigente.



***Fuente:*** *H&V INGENIEROS S.A.S febrero 2026*

## 6. ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S. implementa y fortalece el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), aplicando las medidas necesarias con el propósito de mantener en los niveles más bajos posibles la ocurrencia de accidentes de trabajo y minimizar los riesgos y peligros a los que se encuentran expuestos los trabajadores. Lo anterior se desarrolla en cumplimiento de la normatividad legal vigente y orientado a la protección de la salud, la integridad y el bienestar del personal.

### 6.1. GESTIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Durante la ejecución del proyecto, el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) ha enfocado sus esfuerzos en la implementación de actividades de medicina preventiva, realizando los aseguramientos correspondientes para cada actividad desarrollada, así como garantizando el diseño, ejecución y cumplimiento del Plan de Trabajo Anual de H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.

A continuación, se presenta la gestión desarrollada en las diferentes actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) durante el periodo reportado, las cuales se describen a continuación:

### 6.1.1. RELACION PERSONAL ADMINISTRACION CON25-11EC.

*Tabla 54. Relación personal mínimo interventoría.*

| TRABAJADOR | CC | CARGO | TELEFONO | EPS | ARL | AFP | CAJA COMPENSACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jhefferxon Alberto Davila Enriquez | 1.123.207.119 | Ingeniero director | 3174335543 | NUEVA EPS | POSITIVA | PORVENIR | COMFACA |
| Leandro Mauricio Cortes Jiménez | 75.101.849 | Ingeniero Residente | 3122290023 | NUEVA EPS | POSITIVA | PROTECCIÓN | COMFACA |
| Angie Daniela Vargas Vargas | 1.075.288.265 | Profesional SST | 3112172881 | SANITAS | POSITIVA | PORVENIR | COMFACA |
| Catalina Martínez Agredo | 1.119.215.968 | Profesional Ambiental | 3233072443 | NUEVA EPS | POSITIVA | PORVENIR | COMFACA |
| Jhon Alexander Velásquez Espinosa | 1.115.950.742 | Técnico Electricista | 3102814435 | NUEVA EPS | POSITIVA | PORVENIR | COMFACA |
| Carlos Andrés Culma Tique | 1.117.233.398 | Técnico Electricista | 3125384225 | NUEVA EPS | POSITIVA | PORVENIR | COMFACA |

Durante el mes de febrero se presentó una novedad en el personal mínimo del proyecto, correspondiente al cambio del director. El día 20 de febrero finalizó sus funciones el Ing. Ricardo Alfredo Ospina López, y en la misma fecha ingresó el Ing. Jhefferxon Alberto Dávila Enríquez para asumir dicho cargo.

Esta novedad fue comunicada oportunamente a ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P., adjuntando los respectivos soportes que evidencian el cambio dentro del personal mínimo del contrato.

### 6.1.2. ACCIDENTALIDAD.

Durante el periodo reportado no se registraron accidentes de trabajo ni incapacidades, ya sean de origen laboral o común.

*Tabla 55. Accidentalidad*

| TIPO | Incapacidades enfermedad general | Total, de días de incapacidad general | Número de AT | Total, de días de incapacidad |
|---|---|---|---|---|
| Enero 2026 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Febrero 2026 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CONSOLIDADO | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla 56. Datos específicos del accidentado*

| Fecha accidente | Nombre del accidentado | Incapacidad en días | Observación |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

De acuerdo con las tablas anteriores, durante el periodo reportado no se registraron accidentes ni incidentes de trabajo por parte de la Interventoría. Los índices y promedios de ausentismo, así como los indicadores de accidentalidad, continúan en cero.

Los resultados obtenidos evidencian una adecuada gestión en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como el respaldo institucional, el compromiso y la participación activa de los trabajadores en la implementación de las medidas preventivas establecidas.

Los indicadores de Accidente de Trabajo (AT) y Enfermedad Laboral (EL) se mantienen en 0 %, dando cumplimiento a los requisitos normativos y contractuales establecidos para el proyecto. En este sentido, se continuará fortaleciendo las acciones orientadas a la prevención de riesgos, con el fin de preservar la integridad de los trabajadores y la protección de los bienes de la empresa.

### 6.1.3. ENTREGA E INSPECCION DE EPP.

Durante el periodo reportado se dio continuidad al cronograma anual de capacitaciones dirigido al personal activo del proyecto. Estas jornadas estuvieron orientadas al fortalecimiento de los conocimientos en materia de prevención, atención primaria de emergencias y actuación ante posibles eventualidades, con el fin de garantizar una respuesta oportuna y segura durante el desarrollo de las actividades.

Adicionalmente, se realizó la respectiva inducción en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo al Ingeniero director de nuevo ingreso, con el propósito de socializar los lineamientos, procedimientos y medidas preventivas establecidos dentro del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

**Anexo 12.** Entrega de EPP.

### 6.1.4. INDUCCIONES Y CAPACITACIONES REALIZADAS EN EL PERIODO.

Durante el presente periodo se dio continuidad al cronograma anual de capacitaciones dirigido al personal activo del proyecto. Estas jornadas de capacitación estuvieron orientadas al fortalecimiento de los conocimientos en materia de prevención, atención primaria de emergencias y actuación ante posibles eventualidades, con el fin de garantizar una respuesta oportuna y segura durante el desarrollo de las actividades laborales

**Anexo 13.** Inducción, Capacitación y Entrenamiento.

*Tabla 57. Inducciones y Capacitaciones*

| Fecha | Tipo de socialización | Tema | Cantidad de personas |
|---|---|---|---|
| 20/02/2026 | Socialización | Brigadas de emergencias | 6 |
| 34/02/2026 | Capacitación | Hábitos de vida saludable | 6 |

### 6.1.5. AFILIACION Y PAGOS A SEGURIDAD SOCIAL.

Se anexa la planilla de pago de seguridad social correspondiente al personal mínimo vinculado al proyecto. En la misma se evidencia que la totalidad del personal cuenta con sus respectivos aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, realizándose el seguimiento pertinente al cumplimiento de las obligaciones contractuales y garantizando la aplicación de la normativa colombiana vigente en materia de seguridad social para los trabajadores.

Adicionalmente, se adjuntan los soportes de afiliación al Sistema de Seguridad Social del Ingeniero director de nuevo ingreso,

**Anexo 14.** Seguridad Social.

### 6.1.6. VACUNAS.

Se continúa con el seguimiento epidemiológico y la verificación del esquema de vacunación del personal, incluyendo las vacunas contra COVID-19, tétanos y fiebre amarilla, haciendo énfasis en la prevención de enfermedades y en el fortalecimiento de las medidas de promoción y protección de la salud.

Estas acciones contribuyen al control y la prevención de riesgos biológicos en los trabajadores, así como a la protección de la salud pública y del entorno laboral en general. Adicionalmente, se adjunta el carné de vacunación del Ingeniero director de nuevo ingreso, como soporte del cumplimiento de los requisitos establecidos en materia de salud ocupacional

**Anexo 15.** Vacunas.

### 6.1.7. CERTIFICADOS DE APTITUD LABORAL.

Se consolidan los soportes correspondientes a los exámenes médicos ocupacionales de la totalidad del personal activo vinculado al proyecto. De igual manera, se verifica la existencia de posibles restricciones o recomendaciones médicas y, en caso de presentarse, se realiza el respectivo seguimiento para garantizar su cumplimiento; sin embargo, a la fecha no se registran restricciones médicas para los trabajadores del proyecto.

La empresa reconoce que las condiciones de salud de los trabajadores son un factor fundamental para el desarrollo seguro de las actividades, por lo cual se brinda acompañamiento permanente desde el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Adicionalmente, se adjunta el soporte correspondiente al examen médico ocupacional del trabajador

*Tabla 58. Exámenes médicos ocupacionales.*

| Fecha examen medico | Paciente | Concepto |
|---|---|---|
| 18/04/2025 | Jhefferxon Alberto Davila Enriquez | Apto |
| 14/03/2025 | Leandro Mauricio Cortes Jiménez | Apto |
| 18/04/2025 | Angie Daniela Vargas Vargas | Apto |
| 25/03/2025 | Catalina Martínez Agredo | Apto |
| 18/04/2025 | Jhon Alexander Velásquez Espinosa | Apto |
| 29/10/2025 | Carlos Andrés Culma Tique | Apto |

**Anexo 16**. Certificado de aptitud médica.

### 6.1.8. MATRIZ DE RIESGOS.

La empresa cuenta con la Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos (IPVR), la cual se actualiza conforme al avance del proyecto o ante la ocurrencia de situaciones que puedan modificar las condiciones inicialmente identificadas. Esta matriz se elabora teniendo en cuenta las actividades específicas desarrolladas por cada colaborador, promoviendo la participación activa de los trabajadores, del personal de ingeniería y de los representantes del COPASST en el proceso de identificación y análisis de los riesgos.

Lo anterior permite establecer y fortalecer los controles necesarios para la mitigación de los riesgos identificados, contribuyendo a la prevención de incidentes o eventos no deseados durante el desarrollo de las actividades. Así mismo, la matriz es socializada periódicamente al personal, con el fin de fortalecer la cultura de prevención y el conocimiento de los riesgos asociados a cada actividad.

**Anexo 17.** Matriz de Riesgos.

### 6.1.9. EQUIPOS DE EMERGENCIA.

Se cuenta con equipos destinados para la atención de eventualidades básicas, tales como botiquines de primeros auxilios y extintores, los cuales permiten brindar una respuesta oportuna ante eventos menores y atender adecuadamente situaciones de emergencia que puedan presentarse de manera imprevista. Estos equipos son objeto de inspecciones mensuales, mediante las cuales se verifica su estado, condiciones de operatividad y fechas de vencimiento, garantizando su disponibilidad y adecuado funcionamiento para la atención de emergencias.

**Anexo 18.** Equipos de emergencia.

### 6.1.10. PERMISOS DE TRABAJO

Desde el inicio de la ejecución del proyecto, H&V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S. ha dado cumplimiento a los requisitos establecidos para la identificación, evaluación y control de los riesgos asociados a las actividades desarrolladas. Para tal efecto, se diligencia el Permiso de Trabajo Escrito por parte del ejecutante, el cual es revisado y validado diariamente por los líderes de cada área,

garantizando la verificación previa de las condiciones de seguridad antes del inicio de las labores.

Adicionalmente, se elabora el Análisis de Trabajo Seguro (ATS), mediante el cual se revisa de manera detallada el paso a paso de cada actividad ejecutada por la Interventoría. En este proceso se identifican y evalúan los riesgos presentes en campo, se realiza su respectiva valoración y se establecen los controles necesarios para su mitigación, contribuyendo a la prevención de incidentes y accidentes durante el desarrollo de las actividades

**Anexo 19.** Permisos de Trabajo.

### 6.1.11. VISITAS A CAMPO

La Interventoría ha realizado visitas de seguimiento en campo, mediante las cuales se ha efectuado la verificación de las actividades desarrolladas por el contratista, con el propósito de evaluar el cumplimiento de las condiciones de seguridad y de los lineamientos establecidos para la ejecución de las labores.

Así mismo, la Interventoría continuará realizando acompañamientos periódicos durante el desarrollo de las actividades, trabajando de manera coordinada con el contratista, con el fin de promover condiciones seguras de trabajo, proteger la integridad de los trabajadores y garantizar la adecuada ejecución de los procesos establecidos en el proyecto.

| | |
|---|---|
|  |  |
| *Visita a campo febrero 2026* | *Visita a campo febrero 2026* |

### 6.1.12. RELACION PERSONAL DEL CONTRATISTA

Se relaciona el personal mínimo requerido y el personal adicional informado para la continuidad del contrato durante el periodo reportado.

Por parte de la administración se realiza un seguimiento continuo con el fin de verificar el aseguramiento del personal y el cumplimiento de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, garantizando así el cumplimiento de las obligaciones legales y contractuales correspondientes.

*Tabla 59. Relación personal contratista.*

| PERSONAL MINIMO | | |
|---|---|---|
| **TRABAJADOR** | **CC** | **CARGO** |
| Fausto Fernández Franco | 9.860.709 | Director De Obra |
| John Johston Chacón Sánchez | 1.023.583.885 | Residente De Obra |
| Jefferson Ortiz Cano | 1.117.516.537 | Profesional SST |
| Mónica María Duarte Correa | 1.026.276.220 | Profesional Ambiental |
| Diego Armando Gasca Gutiérrez | 1.117.485.170 | Técnico Electricista |
| Fabian Alexis Carabali Balanta | 1.006.418.789 | Técnico Electricista |
| Jairo Rodríguez Sánchez | 17.655.489 | Técnico Electricista |
| Roger Darío Gasca Gutiérrez | 1.117.507.269 | Técnico Electricista |
| **PERSONAL ADICIONAL** | | |

| TRABAJADOR | CC | CARGO |
|---|---|---|
| Álvaro Cano Cedeño | 1.118.469.559 | Ayudante De Obra |
| Juan Carlos Nieto Rey | 1.118.471.929 | Ayudante De Obra |
| Erminson Ramos Cerón | 17.615.911 | Ayudante De Obra |
| Héctor Heli Jara Méndez | 126.138.673 | Ayudante De Obra |
| Hardenson Valdés Ramírez | 1.147.687.012 | Técnico Electricista |
| Jose Cortazar Rubio | 16.185.876 | Ayudante De Obra |
| Arnoldo Rojas Paya | 1.006.549.281 | Ayudante De Obra |
| José Eiver Peña Leguizamo | 1.006.549.879 | Ayudante De Obra |
| Adrián Felipe Caicedo Páez | 1.003.807.339 | Ayudante De Obra |
| Guadalupe Ortiz Pérez | 1.120.503.919 | Aux. administrativa |
| Loren Camila Bedoya Mejia | 1.193.584.575 | Aux. Administrativa |
| Nuberya Lozano Motta | 40.614.230 | Ayudante De Obra |
| Ferney Collazos Perdomo | 17.653.661 | Ayudante De Obra |

Durante el periodo reportado, el contratista informó el ingreso de tres (3) trabajadores adicionales: **Loren Camila Bedoya Mejía**, Auxiliar Administrativa, quien ingresó el 05/02/2026; **Nurbeya Lozano Motta**, Ayudante de Obra, quien ingresó el 02/02/2026; y **Ferney Collazos Perdomo**, Ayudante de Obra, quien ingresó el 28/02/2026.

El personal mencionado se encuentra relacionado en la Tabla 59. El contratista remitió la documentación correspondiente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST); no obstante, durante la revisión realizada se identificaron algunas observaciones debido a la ausencia de ciertos soportes requeridos, las cuales fueron comunicadas oportunamente al contratista para su respectiva subsanación.

**Anexo 20.** Documentos del personal ingresado.

### 6.1.13. CONCLUSIONES SST.

- Durante el periodo evaluado se realizó seguimiento a las actividades relacionadas con Seguridad y Salud en el Trabajo, verificando el cumplimiento de las medidas preventivas establecidas para el desarrollo de las labores programadas.
- No se registraron accidentes de trabajo, incidentes, enfermedades laborales ni ausentismo por condiciones de salud de origen común o laboral, manteniéndose los indicadores de accidentalidad y morbilidad en 0 %, lo que refleja una adecuada implementación de medidas preventivas y controles operacionales.
- En términos generales, las condiciones de seguridad observadas durante la ejecución de las actividades fueron adecuadas, evidenciándose el uso de los elementos de protección personal por parte del personal vinculado al proyecto.
- El seguimiento realizado permitió evidenciar la implementación de acciones orientadas a la prevención de incidentes y accidentes laborales.
- El contratista no ha presentado los procedimientos ni la información adicional requerida respecto a los vehículos vinculados al proyecto. A pesar de los reiterados requerimientos realizados por la supervisión, a la fecha no se ha recibido respuesta ni documentación que permita dar cumplimiento a lo solicitado.
- El contratista no presentó la totalidad de los documentos correspondientes al personal adicional; en consecuencia, se deja el respectivo registro y observación para los fines pertinentes.
- El contratista no presentó la planilla de pago de seguridad social correspondiente al mes reportado, situación que fue objeto de la respectiva observación por parte de la supervisión/interventoría. La no entrega de este soporte constituye un incumplimiento de los requisitos establecidos, debido a que es un documento obligatorio para la verificación de la afiliación y pago de aportes al Sistema de Seguridad Social del personal vinculado al contrato.

### 6.1.14. RECOMENDACIONES SST.

- Se recomienda continuar fortaleciendo las acciones de prevención y control de riesgos en el

desarrollo de las actividades.

## 7. RELACION DE ANEXOS.

Anexo 01. Correos electrónicos enviados del mes de febrero de 2026.
Anexo 02. Documentos cambio de personal CON25-11EC.
Anexo 03. Correos electrónicos recibidos del mes de febrero de 2026.
Anexo 04. Informe SST – enero 2026 contrato CON25-14EC.
Anexo 05. Informe técnico mes de enero 2026.
Anexo 06. Correcciones informe SST – enero 2026 contrato CON25-14EC.
Anexo 07. Correcciones informe técnico – enero 2026 contrato CON25-14EC.
Anexo 08. Oficios remitidos del mes de febrero de 2026
Anexo 09. informe mensual de obra CON25-14EC del mes de febrero de 2026.
Anexo 10. Planos en PDF de cada tramo ejecutado y revisado mes de febrero de 2026.
Anexo 11. Listado de asistencia a capacitación.
Anexo 12. Entrega de EPP.
Anexo 13. Inducción, Capacitación y Entrenamiento.
Anexo 14. Seguridad Social.
Anexo 15. Vacunas.
Anexo 16. Certificado de aptitud médica.
Anexo 17. Matriz de riesgos.
Anexo 18. Equipos de emergencia.
Anexo 19. Permisos de trabajo.
Anexo 20. Documentos del personal ingresado.

**MARGARITA VELASQUEZ ESPINOSA**
Representante Legal
**H & V INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S**
Administrador CON 25-11EC

NIT 890.300.279-4

# CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **AVAL FIDUCIARIA SA - EF 319305 ELETROCAQUETA FAER GGC 1362 2024** identificada con el número de documento **8001408878** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 22 de enero de 2025 con la Cuenta de Ahorros 256-162504 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **AVAL FIDUCIARIA SA** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **30 de marzo de 2026.**

Carlos Echeverri B

**Carlos Andres Echeverri Bustamante**
Vicepresidencia de Empresas

# Cuentas bancarias de tercero

| | | |
|---|---|---|
| Usuario Solicitante: | MHcbohorqu | CAROL TATIANA BOHORQUEZ SALCEDO |
| Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante | 21-01-01-003 | MME FAER - FONDO APOYO FINANCIERO PARA LA ENERG ZONAS RURALES INTERCON |
| Fecha y Hora Sistema: | 2026-04-20-9:46 a. m. | |

| Tipo Doc. Identidad | Número Documento Identidad | Nombre del Tercero | Entidad Financiera | Tipo de Cuenta Bancaria | Número de Cuenta Bancaria | Nombre Cuenta Bancaria | Tipo de Moneda | Sucursal | Estado de la Cuenta | Vigencia de utilización de Cta Bancaria en la U/S Ejecutora |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Unidad ó SubUnidad Ejecutora 21-01-01-003-MME FAER - FONDO APOYO FINANCIERO PARA LA ENERG ZONAS RURALES INTERCON** | | | | | | | | | | |
| NIT | 800140887 | AVAL FIDUCIARIA S.A. | BANCO DE OCCIDENTE | Ahorro | 256162504 | FAER GGC 1362 DEL 2024 | Pesos | | Activa | 2045/12/31 |

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

# LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

## CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 16 de junio de 2026, a las 18:58:26, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | Número de identificación tributario |
| No. Identificación | 8911901273 |
| Código de Verificación | 8911901273260616185826 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

# LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

## CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 16 de junio de 2026, a las 18:55:15, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | Número de identificación tributario |
| No. Identificación | 8001408878 |
| Código de Verificación | 8001408878260616185515 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB